*Proletari din toate țările, uniți-vă!*

# AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VII
Nr. 12 (320)
joi
20 martie
1969
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

## Conferințele uniunilor județene ale cooperativelor agricole

Săptămîna trecută au început să se desfășoare lucrările conferințelor uniunilor județene ale cooperativelor agricole de producție, conferințe programate a avea loc în toate județele țării în cursul acestei luni. Întrucît coincid cu împlinirea a două decenii de la istorica ședință plenară a C.C. al P.C.R. din 3—5 martie 1949, care a adoptat Rezoluția privind politica partidului de transformare socialistă a agriculturii, conferințele marchează aniversarea acestui eveniment prin trecerea în revistă a drumului parcurs de cooperativele agricole de la înființarea lor și pînă acum. Totodată, ele fac o amplă analiză atît a stilului și metodelor de muncă folosite de uniuni în îndrumarea și sprijinirea cooperativelor agricole, cît și a posibilităților și rezervelor existente în unități.

Actualele conferințe, care au loc după trei ani de la înființarea acestor organizații economice obștești proprii ale cooperativelor agricole, aleg noul consiliu al uniunii și comisia de revizie.

**(Citiți în pag. a 5-a relatări de la conferințele uniunilor județene Dolj și Satu Mare ale cooperativelor agricole de producție).**

## Printr-o organizare temeinică vom face față acestei primăveri dificile

***Interviu cu ing. Petru MOLDOVAN, prim-vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii***

**— Ne aflăm în a doua jumătate a lunii martie și, așa cum indică situațiile operative, suprafețele semănate pînă acum sînt reduse. Cauzele de natură meteorologică sînt binecunoscute. Prin ce mijloace vor reuși unitățile agricole să facă față marelui volum de lucrări ce va trebui executat într-o perioadă mult mai scurtă de timp decît în alți ani și să recupereze întîrzierea actuală?**

— Desprimăvărarea întîrziată determină reducerea perioadei de executare a lucrărilor de primăvară la aproape jumătate față de anii precedenți. Suprafața însămînțată pînă acum în zonele din vestul țării, în unele județe din Transilvania și în județul Constanța, unde s-a lucrat intens în ultimele zile, este de circa 15.000 de hectare. Or, în alți ani, în perioada aceasta, semănatul culturilor din prima urgență era terminat. Este o situație, fără îndoială, dificilă. Ea îi obligă pe toți cei ce lucrează în agricultură **să-și pună în practică toată priceperea și capacitatea organizatorică pentru ca, în ciuda acestor întîrzieri, să se asigure obținerea unor producții agricole mari.**

Volumul mare de lucrări pe care îl avem de executat într-o perioadă de două ori mai scurtă decît de obicei nu trebuie să sperie însă pe nimeni. Unitățile agricole dispun în acest an de mijloace superioare — numeric și din punct de vedere al capacității de lucru. Este suficient, credem, să arătăm că în această primăvară vor lucra pe ogoare cu peste 6.000 de tractoare mai mult decît în anul trecut și că a crescut corespunzător parcul de mașini destinate lucrării solului. În felul acesta, una din condițiile reducerii termenului de efectuare a lucrărilor este satisfăcută.

Toate aceste utilaje trebuie folosite însă cu maximum de randament. Indicațiile date în legătură cu modul de executare a diferitelor lucrări agricole urmăresc atît respectarea unor cerințe agrotehnice, cît și sporirea capacității de lucru a utilajelor. S-a recomandat, astfel, folosirea grapelor reglabile în cupluri și înlocuirea pe toate terenurile a arăturii prin lucrări cu grapa cu discuri, al cărui randament este de 3—4 ori mai mare decît al plugului. În același scop, la semănat se vor folosi și cupluri de semănători, și acolo unde este posibil la semănătoarea SPC-6 se va adăuga încă o secție, ceea ce asigură creșterea randamentului cu 50 la sută.

Necesitatea intensificării activității impune însă și unităților cooperatiste să folosească din plin toate forțele și mijloacele proprii de lucru. Ele vor fi utilizate îndeosebi pe terenurile greu mecanizabile unde mașinile lucrează cu un randament scăzut sau nu pot fi folosite în timp util.

**În această primăvară se impune mai mult ca oricînd ca toate tractoarele să lucreze efectiv pe ogoare.**

De aceea, pentru restul muncilor, și îndeosebi la transporturi, să se folosească camioanele proprii și atelajele.

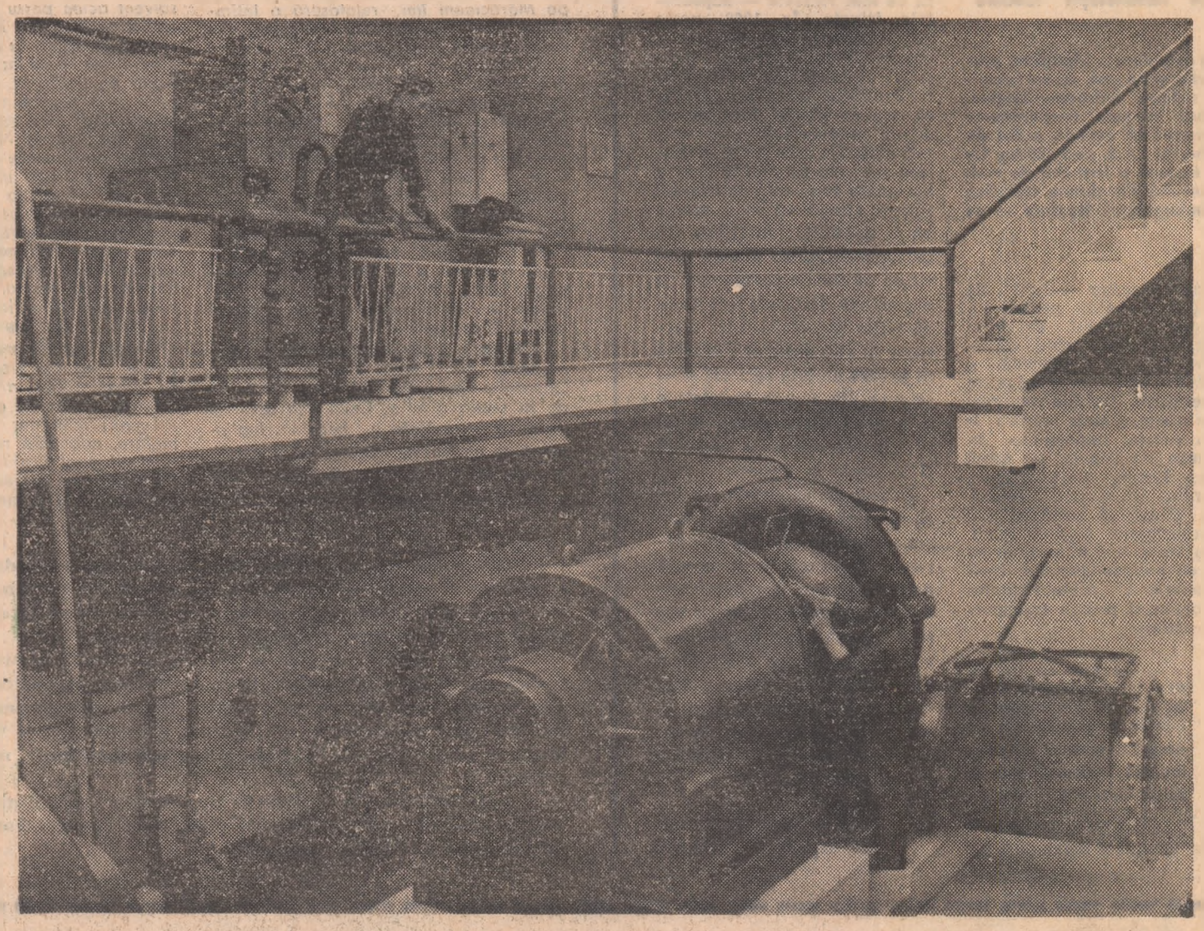
**— Rolul mecanizatorilor este însă preponderent. Între ce coordonate sînt chemați să-și desfășoare activitatea în această primăvară?**

— Ritmul intens de lucru și preocuparea pentru calitate — sînt două dintre caracteristicile obligatorii ale activității mecanizatorilor.

**În acele zone unde condițiile de lucru au devenit favorabile, ritmul actual trebuie încă intensificat, fiecare oră utilizată la maximum și terenul verificat de mai multe ori pe zi pentru a „prinde" momentul optim de lucru pe fiecare parcelă. În zonele unde încă nu sînt condiții bune și unde perioadele de lucru vor fi și mai scurte este obligatorie urmărirea continuă a stării terenului pentru ca**

Ing. Sonia MARCARIAN

*(Continuare în pag. a 3-a)*



**Moderna stație de pompare de la Dichiseni, județul Ialomița**

Foto : AGERPRES

**DIN SUMAR:**

● *CARE ESTE „PULSUL" LUCRĂRILOR LA AMENAJĂRILE LOCALE PENTRU IRIGAȚII? (pag. 2)*
● *PENTRU PRODUCĂTORII DE SĂMÎNȚĂ ȘI MATERIAL SĂDITOR (pag. 3)* ● *ACȚIUNI URGENTE ÎN CULTURILE TIMPURII (pag. 3)* ● *COLȚUL APICULTORULUI (pag. 4)* ● *CASA AGRONOMULUI, PREZENȚĂ PERMANENTĂ ÎN AGRICULTURA JUDEȚULUI (pag. 6)*

**Opinii**

## CÎTEVA CĂI DE VALORIFICARE A CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Dr. T. BAICU
*directorul Institutului de cercetări pentru protecția plantelor*

Iată o constatare generală : an de an în agricultura lumii se înregistrează pierderi de circa 35 la sută din recoltă, numai datorită bolilor, dăunătorilor și buruienilor. Se înțelege astfel, ce vast cîmp de aplicare au măsurile de protecție a culturilor, ce mijloc valoros reprezintă ele pentru mărirea cantităților de produse agricole necesare omului.

Derivă de aici incontestabila valoare practică a cercetărilor din domeniul protecției plantelor. Ele își spun tot mai puternic cuvîntul și în agricultura țării noastre. Tradiția existentă în acest sector al cercetării științifice a permis tînărului nostru institut să reușească — chiar în timpul scurt scurs de la înființare — să promoveze introducerea în practică a numeroase metode de combatere, a unor insecticide și fungicide. La rîndul lor, studiile privind biologia și ecologia principalilor agenți fitopatogeni și ale principalelor insecte vătămătoare, puse la dispoziția largei rețele de prognoză și avertizare, au permis aplicarea tratamentelor în condiții optime. Această activitate complexă a determinat limitarea pierderilor de recoltă. Numai în 1968, de pildă, aplicarea tratamentelor recomandate de institut pe mai bine de 1 milion de hectare cu porumb, pentru combaterea rățișoarei, au redus la minimum pagubele produse în mod obișnuit de acest dăunător. Culturile sînt tot mai bine protejate și față de alți dăunători și boli periculoase, activitatea de protecția plantelor oglindindu-se concret și în creșterea continuă a cantităților de fructe și legume de calitate superioară, apte pentru export.

Dar, de ce n-am spune-o, **există, încă, și numeroase rezultate valoroase pentru rezolvarea cărora s-au cheltuit mulți bani și forță de muncă, dar care nu s-au generalizat. Așa, de pildă, o serie de substanțe insecticide și fungicide pătrund cu mare greutate în practica agricolă. Insectofungicide ca cele pe bază de hexaclorbenzen, zineb, Dimetoat, oxiclorură de cupru și altele, a căror formulare a fost elaborată de I.C.E.C.H.I.M., cu institutul nostru, studiate și avizate de mult, nu se produc încă pe sca-**

*(Continuare în pag. a 2-a)*

**Carnet de scriitor**

## *TINERII MECANIZATORI*

de Al. RAICU

*Privesc peste cîmp deschis. Chipurile le păreau de bronz, în soarele amiezii. Erau în jur de 15. Cîteva tractoare pocăneau, dar băieții alergaseră aici, unde cineva le arăta aburi groși ce se ridicau în larg. Era semn bun, iar ei parcă își măsurau febra nerăbdării căutîndu-și de lucru, mai verificînd odată, și încă odată.*

*Prin părțile Buzăului, ca aici, la I.M.A. Poșta Cîlnău, în iarna ce se duce a nins ca în basme. Nu-i de mirare că și acum, cînd ne îndreptăm repede către începutul lui Prier, pe cîmpuri mai stăruie zăpada.*

*— Dar se duce ea, se duce repede, intrăm cu „caii" noștri...*

*Vorbise Dașu. Își luase de pe cap căciula cu urechi, o azvîrlise odată în aer și o prinsese la piept. Rîdea, arătîndu-și dinții albi, frumoși, contrastînd cu fața-i negricioasă, mată.*

*— Da', pînă se duce mai stați, glumesc eu.*

*— De unde, acum nu se mai stă, găsim noi de lucru la transporturi de tot felul, la măcinat...*

*Gheorghe Rizea, deputat în Marea Adunare Națională, directorul I.M.A. Poșta Cîlnău, vorbind despre cei 220 de uteciști, zice că ei sînt „grosul". Într-adevăr, întreprinderea are 350 de salariați dar la cele 16 secții tractoriștii sînt în majoritate tineri și foarte tineri.*

*— Și e o mare deosebire între tractoriștii primelor stațiuni de acum două decenii, și cei de acum, subliniază directorul. Cei de acum sînt băieți bine instruiți, receptivi noutăților, adevărați lucrători de uzină. Am venit în întîmpinarea exigențelor lor, organizînd cum trebuie nu numai lecțiile de iarnă din cadrul învățămîntului agrozootehnic, ci și instruiri periodice ori de cîte ori ne sosesc mașini noi — MSPU-uri pentru stropit, mașini autopropulsate pentru legumicultură... Am amenajat o cantină modernă, baie, un club și o bibliotecă, pistă de popice. Pentru vreo 60 dintre cei care locuiesc în comunele situate pînă la Buzău am organizat două navete permanente.*

*La cooperativa agricolă din Mărăcineni, unde-l întîlnisem pe Florian Dașu, îl observasem și pe un mecanizator mai vîrstnic, Victor Grama, șeful secției, în jurul căruia cei tineri „roiau", ascultîndu-l cu atenție și respect.*

*— În fiecare secție sînt și cîțiva „veterani", precizează directorul. Pe fiecare tînăr îl repartizăm pe lîngă un tractorist experimentat. Anul trecut, ne-au sosit 60 de absolvenți ai școlilor profesionale de mecanici agricoli. Pe Ion Bîsceanu, unul dintre ei, l-a „luat" în secția de la Săgeata, Sandu Arsene, om cu state serioase de serviciu, pe Tite Necula l-a ajutat să intre în ritmul activității practice un alt tractorist vechi, Ion Mihai, iar pe Ion Moise — „veteranul" Niculae Stan, de la secția a IV-a Vadul Pașii. Și cu electricienii și strungarii tineri procedăm la fel. Și am uitat un lucru : pe toți cei tineri, cîțiva ani la rînd îi trimitem să lucreze în secții de șes, ca să evite comunele cu pante grele.*

*Și încă o noutate : În scopul asigurării cadrelor necesare asistenței tehnice, conducerea întreprinderii a trimis anul acesta 7 dintre cei mai buni tractoriști, absolvenți ai școlii profesionale de mecanici*

*(Continuare în pag a 2-a)*

ÎN CONDIȚIILE ACTUALE :

## FERTILIZAREA se face mai ales cu azot; SEMĂNĂTURILE nu se grăpează, iar TERENURILE NEOGORITE nu se mai ară

## De ce?

***Răspunde prof. dr. doc. N. HULPOI, director adjunct științific la I.C.C.P.T. — Fundulea***

**În ciuda faptului că pe o mare parte din cuprinsul țării nu a fost posibil ca lucrările agricole din această primăvară să înceapă la timp, avem totuși motive să fim optimiști. Căci, așa cum se știe din bătrîni, anii cu ierni grele sînt ani agricoli buni. Zăpada abundentă care a căzut în timpul iernii a făcut ca acum, la desprimăvărare, pămîntul să aibă rezerve bogate de apă. Or, date minuțioase experimentale, verificate în practică, ne arată că această rezervă este hotărîtoare în obținerea unor producții mari.**

**Condițiile actuale de umiditate determină, astfel, modul de execuție la toate lucrările agricole din această primăvară, lucrări prin care trebuie să se asigure păstrarea în sol a întregii rezerve de apă existente. Iată, în cele ce urmează, cîteva recomandări specifice acestei perioade.**

**Îndepărtarea excesului de apă** este o lucrare caracteristică și necesară pe toate terenurile joase și mai puțin permeabile, unde precipitațiile abundente au dus la stagnarea apei. Asemenea stagnări provoacă spălarea elementelor nutritive în profunzime și dăunează semănăturilor de toamnă, iar pe terenurile ce urmează să fie însămînțate, ele întîrzie efectuarea lucrărilor. De aceea este necesară și urgentă deschiderea de brazde, cu plugul sau rariță trase de animale, lucrare care se completează manual. În același scop vor trebui săpate gropi, folosite instalațiile mobile de irigații pentru pomparea și deversarea apei și, în general, orice mijloc care să îndepărteze cît mai repede posibil excesul de apă.

**Anul azotului** — așa poate fi considerat, din punct de vedere al fertilizării, anul 1969. Este o caracteristică impusă tocmai de rezerva bogată de apă care creează condiții deose-

*(Continuare în pag a 3-a)*

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

**În perioada 11—17 martie,** vremea s-a schimbat la început în toate regiunile țării, iar în ultimele două zile s-a răcit ușor în vest și simțitor în estul și sudul țării.

În Transilvania și Banat, temperaturile medii zilnice au depășit valorile plurianuale cu 1° la 8°, în restul teritoriului rămînînd în general inferioare acestora ; în sudul țării doar în zilele de 14 și 15 martie s-au înregistrat excendente termice.

În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi oscilau între 5° și 10° în Transilvania și Banat, 1° și 4° în sudul țării și sud-estul Transilvaniei și între —1° și 1° în Moldova.

Culturile de toamnă și-au reluat vegetația în vestul țării și Cîmpia Transilvaniei, aflîndu-se în stare de repaus în celelalte zone și mai ales în Moldova.

Întîrzierea ritmului de desprimăvărare la această dată este de 6—8 zile în vestul țării și în Transilvania, 12—14 zile în sud și de 16—18 zile în Moldova.

**Timpul probabil pentru intervalul 20—26 martie.** Vreme în curs de încălzire treptată. Cerul va fi variabil mai mult acoperit.

Vor cădea precipitații temporare sub formă de ploaie, iar în jumătatea de nord-est a țării și sub formă de lapoviță și ninsoare, la începutul intervalului. Vîntul va sufla potrivit, predominînd din sectorul vestic.

Temperaturile se mențin coborîte în prima jumătate a intervalului, cu deosebiri în jumătatea de est a țării, apoi vor fi în creștere. Minimele vor fi cuprinse între —10° și 4°, iar maximele între —2° și 8°, local mai ridicate.

# CARE ESTE „PULSUL" LUCRĂRILOR LA AMENAJĂRILE LOCALE PENTRU IRIGAŢII?

**Convorbire cu ing. Petre F. SABIE, director general în Departamentul de îmbunătăţiri funciare**

**În îndeplinirea programului de extindere a irigaţiilor, preconizat de documentele de partid şi de stat, un rol important îl au, pe lîngă marile sisteme hidroameliorative, amenajările locale. Pentru anul în curs cooperativele agricole de producţie şi-au propus să extindă astfel de amenajări pe aproape 56 000 ha iar I.A.S. pe 9 500 ha. Cu toate că „startul" în această acţiune a fost dat de mult ritmul lucrărilor — aşa cum rezultă din datele statistice aflate la Departamentul de îmbunătăţiri funciare — se menţine scăzut.**

— Este adevărat că, deşi s-au scurs mai bine de două luni de la începutul anului — ne-a relatat interlocutorul nostru — „pulsul" lucrărilor, atît în cooperativele agricole cît şi în I.A.S., este încă foarte slab.

**— Lipsesc oare documentaţiile tehnice?**

— Nicidecum. Acestea au fost asigurate de D.I.F.O.T-uri în proporţie de peste 90 la sută, încă de la sfîrşitul anului trecut. Potrivit calculelor făcute de specialişti rezultă că numai în cooperativele agricole, pentru a se putea realiza cei circa 7 milioane de m.c. de terasamente, prevăzuţi pentru prima etapă vor trebui antrenaţi, zilnic, în jur de 100 000 de lucrători, timp de 30 de zile. Urgenţă deosebită comportă amenajările locale din I.A.S., unde va trebui realizat un volum de circa 30 000 m.c. de săpături zilnic. Coordonarea şi îndrumarea acestor acţiuni de primă însemnătate pentru accelerarea ritmului execuţiei revin, în primul rînd, direcţiilor agricole judeţene şi D.I.F.O.T.-urilor, ca şi uniunilor cooperatiste. Trebuie remarcat că în unele judeţe cărora le revin sarcini importante în acţiunea de irigaţii — Arad, Argeş, Brăila, Dolj, Galaţi, Ialomiţa, Ilfov, Olt, Teleorman, Timiş, se constată slabă preocupare faţă de asigurarea forţei de muncă, organizarea poligoanelor de confecţionare a prefabricatelor din beton şi pentru transportul acestora.

**— Se ştie că în cadrul amenajărilor locale un loc important îl ocupă orezăriile. Ce ne puteţi spune despre stadiul amenajărilor în acest sector?**

— În primăvara aceasta vor trebui efectuate amenajări noi şi reamenajări pe circa 3 800 ha de orezării. Şi la aceste lucrări, ritmul de execuţie este lent. Cooperativele agricole şi I.A.S. vor beneficia, în anul curent, de un număr sporit de utilaje terasiere necesare lucrărilor în orezării: dragline, screpere, buldozere, nivelatoare. Este deci de dorit ca în aceste zile cooperativele agricole să definitiveze cu I.M.A. şi I.M.T.L.I.F. contractele de închiriere a utilajelor, astfel ca ele să poată fi folosite din plin.

**— O ultimă întrebare: care-i situaţia asigurării utilajelor de pompare şi aspersiune?**

— După aprecierea noastră, a specialiştilor, completarea agregatelor şi a instalaţiilor de irigat necesare amenajărilor executate în anii anteriori constituie unul din principalele obiective care trebuie urmărite în această perioadă. Experienţa arată că numai cei ce dovedesc spirit gospodăresc şi se aprovizionează din timp cu cele necesare pot folosi cu maximum de randament — concretizat în producţii din ce în ce mai ridicate — suprafeţele irigate. În 1968, peste 20 000 de hectare amenajate în cooperativele agricole n-au putut fi deloc udate din lipsa unor utilaje. Aceasta ar trebui să dea de gîndit, încă de pe acum, conducerilor unor unităţi agricole, care nu se pregătesc aşa cum se cuvine pentru apropiata campanie de irigaţii. Putem afirma că anul acesta va fi asigurat unităţilor, în termene utile, un număr sporit de utilaje de pompare şi de aspersiune destinate atît amenajărilor noi, cît şi celor efectuate în anii anteriori. Rămîne ca fiecare unitate agricolă să-şi asigure din vreme instalaţiile şi materialele necesare, astfel ca irigarea culturilor să poată fi începută la vreme.

Doresc să subliniez, în încheiere, că rezultatele în irigarea culturilor agricole vor depinde în cea mai mare măsură de felul în care organele agricole, conducerile unităţilor vor şti să pregătească cadrele necesare, să asigure din vreme baza materială, într-un cuvînt tot ceea ce trebuie pentru ca suprafeţele amenajate pentru irigat să poată fi exploatate cu eficienţă maximă.

Convorbire realizată de ing. N. FLORIAN

# *Tinerii mecanizatori*

*(Urmare din pag. 1)*

*agricoli, la şcoala de maiştri de la Buzău. Ion Sava, unul dintre ei, s-a situat în fruntea „graficului" de învăţătură, obţinînd cele mai bune note pe primele două trimestre. Dar şi ceilalţi — Gheorghe Lungu, Gheorghe Ciobanu, Constantin Mitrea — se ţin foarte aproape de colegul lor.*

*— De unde ştiţi? îl întreb pe inginerul Rizea.*

*— Păi nu trece o săptămînă fără să nu mă duc la şcoală, ca să mă interesez de progresele făcute. Dar în tot timpul şcolarizării continuăm să-i plătim noi, întreprinderea, deci sîntem direct interesaţi să „scoatem" maiştri cu adevărat de înaltă calificare.*

*În cursul zilei, preşedintele comitetului sindicatului, Paul Dragomir, se referise la ceea ce numea el „simţul responsabilităţii" tinerilor. În atelierul mecanic, la secţiile pe unde am poposit, stînd de vorbă cu tinerii, am descifrat un alt „numitor comun" lor: spiritul de într-ajutorare. Doi tractorişti de la secţia Mărăcineni îmi relataseră o întîmplare semnificativă despre care Daşu nu-mi pomenise: în vara trecută, acesta lucra împreună cu Ion Tatu, încărcînd din prundul rîului Buzău, pietriş pentru construcţiile cooperativei. Era soare, cer limpede şi linişte, Daşu umpluse o remorcă, se pregătea să plece, cînd a auzit un strigăt. Celălalt, Ion Tatu, intrase cu botul tractorului într-o groapă plină cu apă, de unde se excavase nisip, iar locul nu fusese marcat. Daşu n-a stat pe gînduri. A alergat la secţie, a venit cu o „şufă" (un cablu de oţel), a legat tractorul şi a început să-l manevreze. După cîteva ore a izbutit să-l scoată din apă, ajutîndu-l pe Tatu să repună şi motorul în funcţiune.*

*— Făceam ogor de toamnă, la cooperativa din Săpoca, ne-a relatat şi Gheorghe Şercăianu, alt tînăr tractorist de la secţia a VI-a. Ceva mai departe de mine lucra Valeriu Reghină, luptîndu-se cu un tractor uzat, ce-ar fi trebuit dus de mult la casare. Deodată l-am auzit fluierînd a pagubă; tractorul i se oprise în brazdă. Alerg, cercetez; toate şuruburile de la traversa frontală erau fortecate. Aveam şi eu de lucru, norma-i normă, dar îl puteam lăsa? Am suspendat cu o capră specială tractorul, dar se făcuse noapte şi nu se mai vedea. L-am adus pe-al meu, am aprins farurile şi aşa am lucrat. A fost neînchipuit de greu, a trebuit să fie scos cu migală, şurub după şurub, şi înlocuite...*

*— Intrasem în toamnă, îşi aminteşte alt tractorist, Nicolae Roncea, lucram la însilozatul porumbului, la cooperativa din Poşta Cîlnău. Eu pe o combină universală, Dumitru Stoica, pe alta. Nu ştiu cum s-a făcut că la un moment dat a ieşit o roată de la combina mea. Brigadierul de cîmp ne da zor, mai ales că Stoica şi rămăsese un pic în urmă. Cu toate acestea el n-a stat pe gînduri. A alergat unde mă aflam, am suspendat împreună maşina, am pus roata la loc. Fără ajutorul lui aş fi pierdut întreaga după amiază, ar fi trebuit să chem pe cineva neapărat, de la atelierul cooperativei. Aşa am putut relua lucrul cu forţe sporite; pînă seara am izbutit nu numai să recuperăm cantităţile pe care ar fi trebuit să le însilozăm în timpul defecţiunii, dar ne-am şi depăşit norma.*

*S-ar putea scrie pagini multe, schiţînd portretele uteciştilor care se dovedesc exemple admirabile de conştiinciozitate, pasiune pentru tehnica modernă, politeţe, dăruire de sine, ambiţie pentru „firma" unităţii lor. Nicolae Stanciu, absolvent acum patru ani al şcolii de mecanici agricoli din Buzău, a cerut el însuşi să fie trimis la cursul de electricieni, pentru a-şi însuşi încă o meserie pe lîngă aceea de tractorist. De altfel, el se distinge prin o pasiune exemplară de a-şi forma o cît mai solidă cultură generală şi de specialitate. Nu e de mirare că la profilul mecanizare din cadrul concursului „Cine ştie agricultură, cîştigă", a ocupat locul al doilea pe întreaga unitate, întrecîndu-i pe numeroşi tractorişti cu ani mulţi de experienţă. „Cu noaptea în cap", aşa a fost poreclit de către Constantin Albu, preşedintele cooperativei din Săgeata, tocmai ca urmare a faptului că nicodată nu iese la cîmp alt cineva înaintea lui Nicolae Stanciu.*

*— Sînt lucruri mărunte zicea cu modestie, cînd am trecut în revistă multe ca acestea, Ştefan Jipa, secretarul comitetului de partid al întreprinderii.*

*Lucruri mărunte, dar cu semnificaţii majore, adăugăm noi. Întîmplări ce subliniază noul profil moral al miilor de tractorişti ce pornesc acum în bătălia de primăvară a cîmpurilor.*

**P.S. Aflăm că peste cîteva zile, în Capitală se va desfăşura faza finală a concursului „Olimpiada tractoristului", competiţie organizată sub egida Uniunii Tineretului Comunist, — la care au fost antrenaţi, începînd cu faza pe unitate, peste 2 000 de tineri din I.M.A.-uri şi I.A.S.-uri.**

**Înaintea probelor practice şi teoretice ale finalei, va avea loc o consfătuire la care vor participa peste 300 de tineri mecanizatori din unităţile agricole de stat din întreaga ţară. Tot cu acest prilej vor fi vizitate uzina „Semănătoarea" şi Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii, şi se va organiza un simpozion în cadrul căruia vor fi expuse cele mai importante noutăţi în domeniul respectiv.**

**Premiantul întîi la „Olimpiada tractoristului" va fi distins cu „Tractorul de aur", iar celor ce se vor clasa pe următoarele locuri fruntaşe li se vor atribui excursii în străinătate şi în ţară şi alte premii.**

# INFORMAŢII

## *Unităţi fruntaşe şi evidenţiate în întrecerea socialistă pe 1968*

**Analizînd rezultatele obţinute în întrecerea socialistă pe anul 1968, Secretariatul Consiliului Central al U.G.S.R. a hotărît acordarea titlurilor de întreprindere fruntaşă pe ţară şi pe ramură. A fost declarată fruntaşă pe ţară în agricultură Întreprinderea agricolă de stat Pecica-Arad. Titlul de întreprindere fruntaşă pe ramură a fost acordat următoarelor unităţi: I.A.S. Borăneşti-Ilfov (în ramura agriculturii cerealiere), I.A.S. Caracal-Olt (în ramura zootehniei), I.A.S. Murfatlar-Constanţa (în ramura hortiviticolă), I.V.C. Bihor (în ramura valorificării cerealelor) şi I.M.A. Castelu-Constanţa (în ramura mecanizării agriculturii). Titlul de întreprindere evidenţiată pe ramură a fost acordat Staţiunii experimentale Brăila, I.V.C.-Timişoara, I.A.S. Feldioara-Braşov, I.A.S. Arad, I.A.S. Drăgăşani-Vîlcea, I.A.S. Catalina-Covasna, I.A.S. Odobeşti-Vrancea, I.M.A. Griviţa Ialomiţa, I.M.A.-Sînnicolau Mare-Timiş, Uzina de reparaţii Arad.**

**Întreprinderea agricolă de stat Pecica-Arad va primi steagul şi diploma de onoare a Consiliului Central al U.G.S.R., iar întreprinderilor fruntaşe pe ramură li se vor acorda steaguri şi diplome de onoare a Comitetului uniunii sindicatelor din întreprinderile şi instituţiile agricole.**

## *Lectorate pentru specialiştii din C. S. A.*

**Simbătă au fost deschise lectoratele pe probleme tehnico-economice pentru specialiştii din Consiliul Superior al Agriculturii. În cuvîntul de deschidere, prof. dr. docent Nicolae Giosan, preşedintele Consiliului Superior al Agriculturii, a subliniat importanţa acestei forme pentru ridicarea nivelului de cunoştinţe profesionale ale specialiştilor, astfel ca aceştia să poată fi la curent cu tot ce este nou şi înaintat în ştiinţa şi practica agricolă.**

**Prima temă — Probleme actuale privind folosirea fondului funciar şi a apei în agricultură — a fost susţinută de acad. Grigore Obrejanu şi dr. ing. Marcu Botzan, directorul Institutului de cercetări pentru îmbunătăţiri funciare şi pedologie.**

**În continuare au fost prezentate două filme documentare: „Lucrări de amenajare a Insulei Mari a Brăilei" şi „Sistemul de irigaţii de pe Valea Carasu".**

## *Sesiune ştiinţifică*

**În zilele de 13-15 martie a.c. la Institutul agronomic „N. Bălcescu" din Bucureşti a avut loc sesiunea ştiinţifică anuală a cadrelor didactice. Prezentate în cadrul a patru secţii — agronomie, horticultură, zootehnie şi medicină veterinară — în faţa unei numeroase asistenţe, referatele şi comunicările actualei sesiuni au reflectat prin conţinutul şi calitatea lor, preocupările ştiinţifice ale cadrelor didactice, efortul lor de a contribui la elaborarea de noi soluţii şi metode care să asigure progresul agriculturii noastre socialiste în plină dezvoltare.**

## *Agrozootehnica '69*

**Direcţia agricolă judeţeană Ilfov şi Trustul zonal I.A.S. — Bucureşti, în colaborare cu consiliul judeţean al sindicatelor şi consiliul judeţean pentru probleme de organizare ştiinţifică a muncii şi a producţiei, au organizat între 4—15 martie a.c. ample manifestări de propagare a noutăţilor tehnico-ştiinţifice în rîndul muncitorilor, tehnicienilor şi inginerilor din I.A.S. şi I.M.A., în cadrul acţiunii ce poartă denumirea „AGROZOOTEHNICA '69".**

**Această acţiune a fost sprijinită de 47 de oameni de ştiinţă printre care acad. Amilcar Vasiliu, prof. dr. docent Nicolae Hulpoi, dr. ing. Nicolae Şarpe şi alţii.**

## *În dezbatere: noutăţi din viticultură şi pomicultură*

**Săptămîna trecută a început la Odobeşti şi Bistriţa, în organizarea Direcţiei generale a producţiei horticole din Consiliul Superior al Agriculturii, instruirea specialiştilor din cooperativele agricole de producţie cu sector vitipomicol dezvoltat. Instruirea este organizată în două serii, durata unei serii fiind de cinci zile.**

**Specialiştilor le sînt comunicate, cu acest prilej, noutăţi din viticultură şi pomicultură. Discuţiile ce se desfăşoară pe marginea temelor prezentate şi, mai ales, aplicaţiile practice ce însoţesc majoritatea expunerilor au menirea să clarifice o serie de aspecte deosebit de importante ce privesc ridicarea producţiei de struguri şi fructe.**

## *Concurs de vinuri la Panciu*

**Între 12—15 martie, la Casa agronomului din Panciu s-a desfăşurat primul concurs de vinuri al judeţului Vrancea. Au participat, prezentînd un număr total de 226 de probe de vinuri, întreprinderile agricole de stat Panciu, Odobeşti şi Cotești, Întreprinderea industrială de vinuri şi băuturi alcoolice Vrancea, Staţiunea experimentală viticolă Odobeşti şi opt cooperative agricole de producţie.**

**Au ieşit în evidenţă vinurile Staţiunii experimentale viticole Odobeşti, care s-au încadrat toate, la medalia de aur, precum şi cele patru probe de şampanie prezentate de întreprinderea agricolă de stat Panciu.**

**Într-unul din numerele viitoare ale revistei vom prezenta principalele concluzii ce s-au desprins din acest concurs.**

# CHESONIŞTII

**Reportaj de C. MANOLIU**

*Pogăneşti, Saratu, Stănileşti, Bumbăta, Berezeni, Fălciu... Un grup din lungul şir de sate care de cînd se ştiu au avut mult de suferit de pe urma inundaţiilor. Prutul se revărsa cînd nu te aşteptai şi făcea mari ravagii în culturi. Cînd ploua, apa se aduna şi de pe dealurile din jur, în bălţi şi lacuri înţesate de stufărişuri şi păpuriş. Astfel se ajunsese ca numai în partea cuprinsă între Albiţa-Fălciu, pe aproximativ 20 000 ha., să nu se poată cultiva în tihnă nici un fel de cultură.*

*Poate, pentru a ieşi din această situaţie, cei din seminţia lui Musteaţă, din Bumbăta, se înscriau deseori să tragă la loterie, în speranţa că doar, doar vor cîştiga din pămîntul celor ce nu-şi puteau achita vreo datorie, scos la licitaţie de dregătorii de altă dată. Ziceau musteţenii: „Dacă vom avea pămînt, vom fi milionari". Aşa de des pomeneau cuvîntul milion, că oamenii s-au obişnuit să le zică „Milion" şi nu „Musteaţă".*

*Dar s-au scurs anii, s-au perindat generaţiile. Denumirea de Musteaţă a rămas în acte. În realitate, musteţenilor li se zice, familia „Milion". Şi nimeni nu se supără. Ba, sînt bucuroşi, se fălesc cu porecla. Mai cu seamă de cînd au intrat să lucreze pe şantierul de hidroamelioraţii de la Albiţa-Fălciu şi au învăţat meseria de chesonişti. „Ce, nu sîntem noi chesonişti? Nu executăm noi lucrări de milioane?", zic ei.*

*Da, au dreptate! Căci lor, chesoniştilor de la Albiţa-Fălciu, li s-a încredinţat realizarea unor investiţii importante.*

*Dar pentru mai multă înţelegere se cuvin cîteva precizări. Încă din anul 1967, în zona Albiţa-Fălciu, din judeţul Vaslui, apele vijelioase ale Prutului au fost zăgăzuite de un dig lung de aproximativ 70 km. Pentru rodnicia pămîntului scos de sub inundaţie, se impuneau însă, în continuare, lucrări de hidroamelioraţii. Lucrătorii şi specialiştii de la D.I.F.O.T. Iaşi au continuat, în 1968, să execute o reţea de canale de peste 250 km. lungime, pentru desecarea bălţilor şi captarea apei de pe versanţi, precum şi 7 baraje de reţenţie a apelor de pe viituri.*

*Cele mai importante lucrări au constat din construirea a 3 staţii de pompare, din 5 cîte va avea complexul hidroameliorativ Albiţa-Fălciu, la sfîrşitul anului 1969. Acestea, în valoare de 10 milioane de lei, au fost date în seama chesoniştilor din brigada lui Ion Musteaţă.*

*La început, lui Ion i-a trecut un fior rece prin şira spinării: „Lucrarea nu-i uşoară, i-a spus ing. Constantin Iuraşcu, directorul D.I.F.O.T.-ului. Costă milioane În caz că apar chişarii (izvoare puternice din nisip), avem de săpat milioane de metri cubi de pămînt şi nisip, milioane de metri cubi de apă de pompat".*

*Ion nu şi-a trădat însă tulburarea; s-a pomenit că spune: „vom lucra zi şi noapte, vom şti să ne luptăm cu toate greutăţile şi să le biruim. Sîntem chesonişti, ori ba?!" ...Lucrul decurge normal şi la Pogăneşti şi la Saratu unde chesoniştii săpau fundamentul staţiilor cu pompe de 2,3 m. c. pe secundă fiecare, şi la Bumbăta — pentru pompele de 5,8 m c. pe secundă fiecare.*

*La cei de la Bumbăta se dăduse şi comanda pentru aşternerea saltelei-postament pe fundul cuvei. Dar, deodată, erupţie. Vina de apă ţîşni în sus cît chesonul. Oamenii au fost salvaţi, aduşi la suprafaţă în cupa macaralei. În urmă, apa s-a ridicat la 4 m., pînă s-a echilibrat cu nivelul rîului. Chesonul era ameninţat cu înclinarea, deci, cu abandonarea. Ce era de făcut?*

*...Li s-au adus repede pompele simple de evacuare. Cu acestea s-a ajuns de multe ori la pămînt. Dar, apa ţîşnea ca turbată. Trei zile şi trei nopţi s-a muncit aşa. Au intrat cu băieţii în cheson şi directorul Constantin Iuraşcu şi inginerul şef Valentin Năstase de la D.I.F.O.T. şi ing. Florin Pascal, şeful şantierului, şi Rudolf Molnar, şef de lot. Era nevoie de încurajare, dar şi de ajutor efectiv, căci lucrarea cerea eforturi deosebite. Şi era un frig, acolo jos, la 13 metri sub pămînt! Toţi luptau din răsputeri cu apa şi nămolul. N-aveau timp de meditaţie, căci refulul vinei de apă îi sălta înapoi către suprafaţă. În sfîrşit, a sosit instalaţia. Ing. Perşunaru a pus imediat aparatele în mişcare. Acestea i-au indicat că filtrele aciculare trebuie înfipte pînă la un metru sub baza chesonului inundat, adică la aproape 15 m. adîncime.*

*În acest timp, oamenii au ieşit să se odihnească şi să privească cum filtrele aciculare sugeau lacome apa din adîncuri şi prin nişte conducte o aruncau în albie limpede ca lacrima. Treptat, ţîşnitura izvorului se micşora, murea.*

*După 36 de ore, fundul chesonului şi locul din împrejur s-au uscat complet. Chesoniştii au aşternut în grabă un strat gros de 1,20 m. din bolovani grei, masivi. Oamenii şi-au făcut cu prisosinţă datoria.*

*...Cu tot frigul acestui capricios început de primăvară chesoniştii continuă cu aceeaşi intensitate şi lucrările prevăzute pentru 1969. Hidroamelioratorii de pe şantierul de la Albiţa-Fălciu sînt hotărîţi să termine de redat în anul acesta agriculturii în întregime cele aproximativ 20 000 hectare supuse inundării.*

**La Uzina de pompe Bucureşti s-au făcut ultimele revizii la noul lot de pompe CMA-12, care vor lua drumul unităţilor agricole**

Foto: AGERPRES

# CÎTEVA CĂI DE VALORIFICARE

***(Urmare din pag. 1)***

**ră industrială.** Incetineala cu care este abordată această problemă face ca producţia agricolă să sufere. Dar nu numai substanţele ci şi o serie de metode îşi croiesc cu greu drum spre cei interesaţi. Este limpede că o atare situaţie ne impune — în primul rînd — nouă, cercetătorilor, să ne ocupăm cu mai multă perseverenţă de finalizarea muncii noastre.

**Eforturi pentru o cît mai eficientă valorificare a rezultatelor cercetării trebuie depuse încă de la abordarea temei: dacă aceasta răspunde celor mai acute nevoi ale producţiei şi dacă este bine fundamentată economic, preluarea imediată a rezultatelor de către unităţile agricole este asigurată.** Spre realizarea acestui deziderat tinde şi actualul nostru plan tematic.

Trecerea la contractarea temelor de cercetare înlesneşte în cea mai mare măsură valorificarea rezultatelor. Acţiunea în plină desfăşurare în institutul nostru s-a soldat pînă acum prin încheierea a 24 de contracte cu combinatul chimic Borzeşti şi fabricile Valea Călugărească şi „Sinteza"-Oradea. Alte 18 contracte sînt în curs de perfectare.

**Generalizarea folosirii unei metode sau a unui produs depinde şi de modul în care se dovedeşte superioritatea lor.** Organizarea unor loturi demonstrative, deci, poate asigura introducerea rapidă a tot ceea ce apare nou şi util în cercetările de protecţia plantelor. În acest scop, institutul nostru va organiza în acest an, în colaborare cu direcţia protecţiei plantelor din C.S.A., în diverse zone ale ţării, 7 centre model de combatere a bolilor şi dăunătorilor. Ele vor aplica cele mai noi şi mai valoroase rezultate ale cercetării, ceea ce va permite, fără îndoială, prin demonstraţie extinderea lor în practică. În completarea acestei activităţi demonstrative organizăm cu cei ce lucrează în domeniul protecţiei plantelor o serie de instructaje care şi-au dovedit deosebita eficienţă.

Publicaţiile reprezintă şi ele un mijloc de a face cunoscute concluziile cercetării. Considerăm însă că broşura „Recomandări pentru producţie" întîrzie, prin apariţia ei o dată la doi ani, introducerea noului. Mai utile, datorită operativităţii pe care o asigură, mi se par recomandările care apar sub forma unor instructaje detaliate ce se reproduc la centrul de documentare agricolă.

Mijloacele prin care se poate asigura valorificarea rezultatelor cercetării sînt multiple. Mai greu se poate răspunde, însă, la întrebarea: cine trebuie să facă introducerea lor în producţie? Rolul de bază îl au, bineînţeles, organele de teren ale C.S.A.; dar consider, că fără o participare activă a institutului de cercetări acţiunea nu se poate organiza în bune condiţii. Va trebui să perseverăm pentru ca cercetătorul însuşi să-şi prelungească activitatea de creaţie pînă la finalizarea ei în unitatea agricolă. În această ordine de idei, **ni se pare ca deosebit de necesară crearea, în cadrul institutelor de cercetări, a unor sectoare care să se ocupe în mod organizat şi să răspundă de valorificarea rezultatelor obţinute.**

**Consiliul Superior al Agriculturii**
**Direcţia de îmbunătăţiri funciare şi organizarea teritoriului**
**Bucureşti**
**B-dul Republicii nr. 34**

**VINDE DIN STOC DISPONIBIL:**

**materiale, piese auto şi utilaje de: S.R. 101, S.R. 131, S.R. 113, I.M.S., Skoda, UTOS 26—27, K.D., U-650, S. 80—100, D.T., T.M. etc.**

**Listele se pot consulta la serviciul de aprovizionare, telefon 15 07 83 sau 13 68 80, interior 157 şi 159.**

**UZINA DE PRELUCRARE MASE PLASTICE BUZĂU**
**Str. Transilvaniei nr. 132**

**LIVREAZĂ**

**fără repartiţie, pe bază de comandă fermă:**

**anvelope auto reeşapate de 200 x 20; 650 x 16; 670 x 15; 560 x 15 şi 600 x 16 tractor.**

**Relaţii suplimentare puteţi obţine la telefon 34.25 sau 34.26, interior 106, 151, serviciul desfaceri.**

## PENTRU PRODUCĂTORII DE SĂMÎNŢĂ ŞI MATERIAL SĂDITOR

# CUM PLANTĂM SEMINCERII DE SFECLĂ DE ZAHĂR

In acţiunea de obţinere a semințelor de sfeclă de zahăr intervine în acest an ca element nou faptul că în unitățile agricole producătoare se va realiza numai **sămînţă poliploidă.** Derivă, de aici, necesitatea ca **în toate etapele — plantare, întreţinere, recoltare — să se respecte cu strictețe toate acele elemente tehnice menite să asigure obținerea de semințe cu un grad cît mai ridicat de ploidie, deci mai productive.** Orice abatere poate avea urmări păgubitoare pentru economie. Atragem ,de aceea, atenţia, în cele ce urmează, asupra unor lucrări specifice, în această perioadă, culturii de seminceri, lucrări cărora nu li se acordă peste tot atenţia cuvenită.

**Fertilizarea terenului.** De obicei, îngrăşămintele fosfatice şi cele potasice se aplică toamna, iar cele azotate, primăvara. Se pot aplica, însă şi în totalitate primăvara, fie prin împrăştiere înainte de plantarea butaşilor, fie în groapa de plantare (acolo unde există suficiente braţe de muncă). Cantităţile necesare pentru o producţie ridicată de sămînţă sînt mari: pînă la 2000 kg/ha, în raport cu fertilitatea naturală a terenului. Ţinînd seama de raportul optim dintre elementele nutritive ale îngrăşămintelor, care în cazul semincerilor trebuie să fie, în general, de 1:1,2:1,5-NPK, se recomandă următoarele cantităţi la hectar : 300 kg de azotat de amoniu, 600 kg de superfosfat şi 300 kg de sare potasică.

**Sortarea butaşilor** este o lucrare încă nepracticată, dar care a devenit deosebit de necesară. Prin sortare se evită epetarea unor situaţii frecvente în anii trecuţi, care au avut urmări negative asupra producţiei şi calităţii ei : folosirea de butaşi prea mari care lăstăresc prea mult, ceea ce întîrzie coacerea şi folosirea unor butaşi de mărimi diferite, din care rezultă culturi cu înflorire neuniformă.

Prin sortare, butaşii se grupează pe trei categorii : mari (peste 250 g) mijlocii (250 g) şi mici (pînă la 100 g). Este bine ca la butaşii mari să se renunţe, lucru carenu este păgubitor, ei reprezentînd, într-o cultură normală, doar 7—8 la sută din total. Se vor folosi, deci butaşi cu o greutate medie de 250 g, sau, în condiţii de umiditate, cei pînă la 100 g. Toţi butaşii trebuie să fie sănătoşi (neatacaţi de boli sau de ger) şi turgescenţi. Transportul lor la cîmp se face în ziua în care au fost scoşi din silozuri, în coşuri sau lădiţe acoperite cu rogojini pentru a se evita deprecierile prin uscăciune sau prin îngheţ.

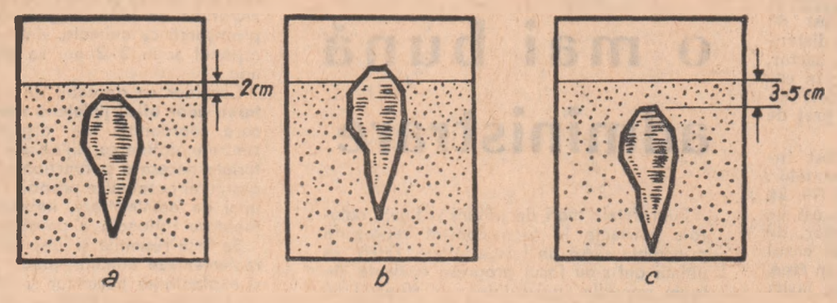
**Plantarea** în loturile de hibridare se execută separat, pe fiecare din categoriile de mărime rezultate la sortare, urmărindu-se ca cele două soiuri care participă la încrucişare să aibe aceeaşi mărime şi greutate. Este o condiţie obligatorie pentru ca semincerii să se dezvolte uniform şi înflorirea celor două forme să se producă în aceeaşi epocă. De la astfel de seminceri se obţine sămînţă hibridă într-un grad mai ridicat şi, deci mult mai productivă.

Realizarea proporţiei de 3:1 între formele parentale constituie un element tehnic a cărui respectare este necesară în toate unităţile. Ea se asigură plantîndu-se trei rînduri cu butaşi din soiul mamă (tetraploid) şi 1 rînd cu butaşi din soiul tată (diploid). Această paritate asigură o proporţie ridicată de germeni hibrizi triploizi. Sînt destul de numeroase unităţile care nu au- respectat această cerinţă anii trecuţi. Fără îndoială, eventualele greşeli se descoperă prin analizele de laborator care se efectuează în timpul vegetaţiei. Dar atunci, singura intervenţie posibilă este respingerea lotului respectiv.

În ceea ce priveşte **densitatea,** cele mai bune rezultate se obţin prin plantarea a 30 000—40 000 de butaşi la hectar. Ea se realizează prin plantări făcute la 70 cm între rînduri şi 45—50 cm pe rînd. Să se evite distanţe mai mari pe rînd, deoarece ele favorizează o lăstărire prea puternică a semincerilor, din care cauză sămînţa nu se maturizează uniform.

Foarte importantă este **tehnica plantării.** Există cîteva situaţii care trebuie, neapărat, evitate: plantarea butaşilor prea adînc sau prea la suprafaţă şi plantarea lor într-o poziţie necorespunzătoare. Consecinţele sînt, în toate cazurile, păgubitoare. Aşa, de pildă, cînd capul butaşului se află la o adîncime mai mare de 2 cm de la suprafaţa solului, răsărirea se face greu şi cultura întîrzie în vegetaţie ; cînd, dimpotrivă, capul butaşului rămîne deasupra solului, mugurii vegetativi se deshidratează, iar butaşul, de cele mai multe ori, se usucă şi putrezeşte ; din butaşi plantaţi oblic sau cu vîrful codiţei întors în sus rezultă seminceri slab dezvoltaţi, care lăstăresc tîrziu şi dau producţii mici de sămînţă. Se recomandă deci : plantarea butaşilor în poziţie verticală şi în aşa mod încît capul să se afle la adîncimea de 2 cm de la suprafaţă. (vezi figura). Deasupra şi în jurul butaşilor se aşază pămînt umed şi mărunţit, pentru a se grăbi pornirea în vegetaţie.

Dr. ing. Z. STĂNESCU
*şef de secţie la Institutul de cercetări pentru cultura cartofului şi sfeclei de zahăr, Braşov*



Schema plantării butaşilor : a — corect ; b şi c — incorect

## Vă prezentăm:

# MAŞINA S. P. C.—8

**Întreprinderea pentru mecanizarea agriculturii Cuza-Vodă, judeţul Ialomiţa, înregistrează în fiecare an numeroase inovaţii, care, aplicate în producţie, au contribuit la creşterea productivităţii muncii, la îmbunătăţirea calităţii unor lucrări de reparaţii la economisirea a importante fonduri băneşti. În acest an, printre inovaţiile realizate de această unitate se numără şi transformarea semănătorii S.P.C. 6 pentru lucru pe opt rînduri (maşina existentă în producţie este prevăzută din fabricaţie, cu şase secţii de lucru). Publicăm articolul trimis de tovarăşul Ion NĂSTASE, directorul I.M.A. Cuza-Vodă, în legătură cu modul de adaptare al semănătorii.**

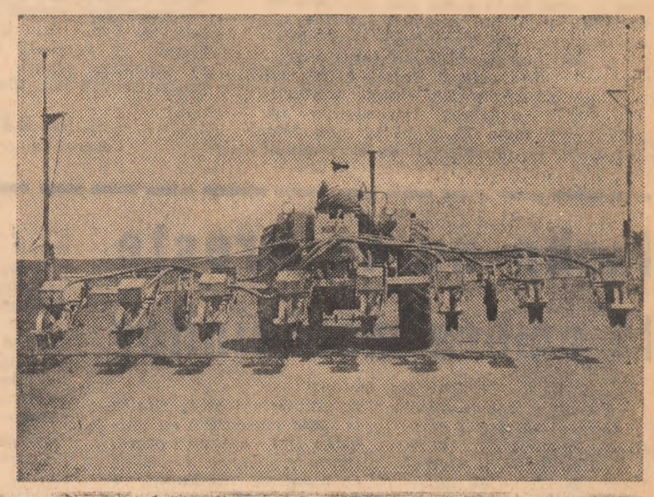
Mărirea productivităţii maşinilor agricole din dotare constituie una din temele cuprinse în acţiunea de organizare ştiinţifică a producţiei şi a muncii. Una din teme şi anume : mărirea lăţimii de lucru a semănătorii S.P.C. 6 a fost realizat prin adăugarea a încă două secţii. Maşina astfel transformată poartă acum denumirea de S.P.C.8. Cele două secţii suplimentare s-au montat lateral pe bara suport a semănătorii. Notăm că semănatul porumbului se face la 80 cm între rînduri. La cele două secţii suplimentare, roţile dinţate şi discurile distribuitoare se montează ca şi la celelalte secţii potrivit cerinţelor de reglaj. A fost necesar să se modifice şi rampa de distribuţie a depresiunii aerului la furtune, în sensul realizării unei rampe cu 8 guri. O altă transformare se referă la lungirea marcatoarelor cu încă 80 cm. Am soluţionat problema prin sudarea la marcatorul existent a unui suport provenit de la semănătorile S.P.C. 2 reformate. Lungimea marcatorului (pentru distanţa între rînduri de 80 cm) am calculat-o astfel :

$$L = \frac{A-B}{2} + a = \frac{560-150}{2} + 80 = 285 \text{ cm.}$$

L = lungimea marcatorului ; A = lăţimea de lucru a semănătorii ; B = ecartamentul tractorului ; a = distanţa între rînduri. O dată cu lungimea marcatorului este necesar să se mărească şi cablul de acţionare al acestuia prin adăugarea unui lanţ sau a unui cablu lung de circa 1,50 metri.

Anul trecut am modificat astfel o singură semănătoare, cu care am însămînţat 400 de hectare la cooperativele agricole de producţie Ceacu şi Grădiştea. Menţionăm faptul că terenul pe care am semănat cu maşina adaptată a fost plan şi foarte bine pregătit. Pentru întreţinerea culturii am folosit un cultivator prevăzut cu nouă organe de lucru. Comparativ cu S.P.C.6, la semănătoarea cu opt secţii productivitatea muncii a crescut cu 33 la sută. Cheltuielile de producţie pe un hectar cultivat s-au diminuat, iar prin creşterea productivităţii perioada de însămînţare a porumbului s-a redus.

Anul acesta vom însămînţa astfel aproape întreaga suprafaţă cultivată cu porumb de către cooperativele agricole pe care le deservim.


Semănătoarea S.P.C.-8

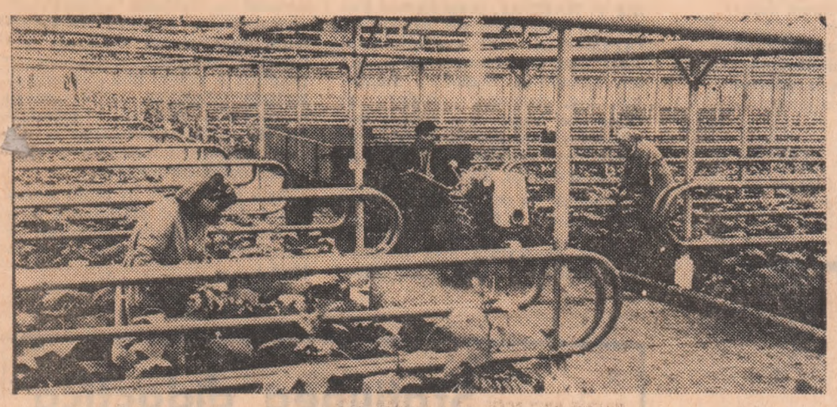

În serele cooperativei agricole din Otopeni, judeţul Ilfov se desfăşoară intens lucrările de întreţinere a culturilor legumicole.

Foto : AGERPRES

# Printr-o organizare temeinică

*(Urmare din pag. 1)*

**utilajele să intre în cîmp fără nici o întîrziere.**

Preocuparea pentru calitatea lucrărilor înseamnă respectarea de către mecanizatori a tuturor cerinţelor specifice condiţiilor din acest an : reţinerea umidităţii în sol, asigurarea unei densităţi optime, efectuarea semănatului de precizie etc. Revine conducerilor întreprinderilor de mecanizare obligaţia de a îndruma în acest sens activitatea mecanizatorilor.

Situaţia actuală impune ca în fiecare întreprindere de mecanizare să se organizeze lucrul în schimburi prelungite, iar mecanizatorii să fie mobilizaţi să lucreze şi în zilele de sărbătoare, pe care să le recupereze ulterior.

Prin măsurile luate **în ultimul timp s-a asigurat în toate unităţile numărul necesar de** mecanizatori, prin folosirea elevilor din anul III al şcolilor profesionale de mecanici agricoli şi a tinerilor care se pregătesc prin cursuri de scurtă durată. Conducerile întreprinderilor au obligaţia de a-i supraveghea şi îndruma cu atenţie. Pentru prevenirea eventualelor accidente în muncă, aceşti tineri vor fi instruiţi temeinic şi folosiţi numai în schimburi de zi şi la lucrări pe terenuri plane.

Funcţionarea neîntreruptă a maşinilor depinde în mare măsură şi de aprovizionarea la timp cu carburanţi şi lubrifianţi, cu piese de schimb, precum şi de remedierea operativă a eventualelor defecţiuni ivite în cîmp, prin deplasarea în timp util a atelierelor mobile. Aceste probleme nu trebuie să scape din atenţia nici unei întreprinderi de mecanizare.

**— Complexitatea şi urgenţa acţiunilor reclamă o organizare perfectă. Ce sarcini revin, în acest sens, cadrelor din agricultură ?**

— Conducerile unităţilor agricole şi specialiştii trebuie să stabilească cu mult discernămînt **modul cum se va lucra fiecare suprafaţă.** Este nevoie, totodată, de a reamplasare a culturilor în funcţie de urgenţa impusă de cerinţele plantei respective şi de condiţiile existente. O asemenea măsură s-a luat pe plan central prin reamplasarea unor legume de primă apariţie din zona de sud în zonele unde s-a putut trece la semănatul lor.

Asigurarea semințelor. cunoaşterea valorii lor culturale, proba maşinilor de semănat în funcţie de densitatea specifică fiecărei plante sînt lucrări care trebuie grabnic terminate. Pare, de aceea, de neînţeles, faptul că în unele judeţe — Bihor, Harghita, Iaşi, Buzău, Dîmboviţa, Galaţi, Ilfov şi altele — cooperativele agricole întîrzie ridicarea semințelor repartizate.

Un rol important în folosirea la maximum a forţelor de care dispunem — şi mă refer în general la cele mecanizate — îl are **aprovizionarea locului de muncă.** Aşa, de exemplu, sacii cu sămînţă şi motorina necesară trebuie să existe permanent la fata locului. E nevoie, de asemenea, să se asigure, în număr suficient, oamenii de deservire a maşinilor, care să-şi cunoască bine atribuţiile.

Toate aceste acţiuni impun o organizare perfectă. De aceea, în fiecare unitate trebuie să existe un plan operativ de lucru, judicios întocmit, care să cuprindă toate forţele, volumul de muncă şi condiţiile în care se execută zilnic fiecare lucrare, plan prin care să se asigure o cît mai strînsă legătură între secţiile întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii şi brigăzile de cîmp din cooperative.

În organizarea acestei complexe activităţi, **specialiştii au un rol deosebit.** Fiecare dintre ei este chemat să-şi aducă contribuţia întregii sale priceperi. Întîrzierea cu care începe activitatea pe ogoare, în această primăvară trebuie să devină imbold pentru fiecare specialist de a organiza în aşa fel munca, încît lucrările să se execute la un nivel superior faţă de ceilalti ani şi să se termine într-un timp cît mai scurt, în limitele considerate optime.

## În condiţiile actuale :

# Fertilizarea se face mai ales cu azot; semănăturile nu se grăpează, iar terenurile neogorîte nu se mai ară

*(Urmare din pag. 1)*

**bit de favorabile pentru valorificarea îngrăşămintelor, în general, şi a celor cu azot, în special.**

Pe semănăturile de toamnă, unde nu s-a administrat azot, să se răspîndească grabnic 200 kg/ha de azotat de amoniu sau 150 kg/ha uree, iar acolo unde a stagnat apa este necesar un plus de 100 kg/ha de azotat de amoniu. Pe culturile fertilizate corespunzător, se suplimentează îngrăşarea cu 50—100 kg/ha de azotat de amoniu, pe porţiunile unde plantele sînt mai slab dezvoltate.

Pentru culturile de primăvară se realizează aplicarea planului de fertilizări pe fiecare parcelă, urmărindu-se ca porţiunile unde a stagnat apa, cantităţile de îngrăşăminte să se suplimenteze, manual, cu azotat de amoniu — 100 kg/ha. Cei care au primit superfosfatul tîrziu, să-l împrăştie cît mai repede pentru a-l încorpora la timpul potrivit cu grapa cu discuri urmată de grapa cu colţi sau de sapa rotativă.

În prima fază de vegetaţie a plantelor se intervine cu un supliment de azotat de amoniu (50—100 kg/ha), aplicat manual, pe porţiunile cu vegetaţie mai slabă. Se corectează, astfel, consecinţele unei eventuale neuniformităţi a fertilizării.

**Semănăturile de toamnă nu se grăpează.** Este o cerinţă generală care va trebui respectată mai cu seamă în condiţiile actuale. De altfel, întreţinerea acestor semănături, primăvara, nu a dat în nici un an spor de producţie, nici la Fundulea şi nici la staţiunile experimentale din ţară, indiferent cu ce a fost ea executată : grapă cu colţi, grapă stelată sau sapă rotativă. Pe porţiunile unde a stagnat apa însă, terenul se aerisește printr-o lucrare cu sapa rotativă, dar numai după ce grîul începe să vegeteze.

**Terenurile rămase nearate din toamnă, inclusiv cele în pantă, nu se mai ară.** Această particularitate a primăverii actuale este justificată de datele experimentale şi de producţie, care arată că arăturile de primăvară duc la mari pierderi de apă, la formarea de bulgări şi, în final, la pierderi substanţiale de producţie. Pregătirea acestor terenuri se va face, deci, cu grapa cu colţi, pe măsură ce pămîntul „înfloreşte". Numai după ce pămîntul se svîntă bine pe primii centimetri, se va lucra cu grapa cu discuri în agregat cu grapa cu colţi. Pe porţiunile unde a stagnat apa şi, terenul fiind prea bătătorit, grapa cu discuri nu a asigurat o lucrare bună, se intervine cu plugul fără cormană, la o adîncime de 15-18 cm.

Arăturile de toamnă se grăpează, în curmeziş, cu grapa cu colţi de îndată ce se poate intra cu tractorul în cîmp, fără să se aştepte svîntarea tuturor porţiunilor. La nevoie, pentru o grăpare energică, pe corpurile de grapă se adaugă greutăţi.

**Pregătirea patului germinativ,** care se face cu cel mult o zi înaintea semănatului, hotărăşte în cea mai mare măsură uniformitatea răsăritului, buna dezvoltare a plantelor. Umiditatea de care dispune solul influenţează modul de execuţie şi la aceste lucrări, prin care trebuie să se asigure o afînare cît mai uniformă pe adîncimea de semănat.

Pentru culturile din prima urgenţă, se va folosi numai grapa cu colţi, în 2-3 urme. Cînd în acest mod, calitatea lasă de dorit, se intervine cu grapa cu discuri în agregat cu sapa rotativă, respectîndu-se însă cîteva condiţii : solul să fie svîntat, discul să nu formeze cureluşe lucioase, iar discuitorul să fie deschis la maximum pentru a pregăti solul cît mai în faţă.

Pentru culturile ce se însămînţează în epocile următoare, care de altfel se vor suprapune, patul germinativ se pregăteşte diferenţiat : pe terenurile afînate şi curate de buruieni — numai cu grapa cu colţi, prin treceri în lung şi în lat ; pe terenurile mai bătătorite, infestate cu buruieni — se foloseşte grapa cu discuri în agregat cu sapa rotativă, numai pe adîncimea de semănat.

În concluzie, revine specialiştilor din unităţile agricole datoria de a interveni cu competenţă în stabilirea modului de executare a fiecărei lucrări. Urmărind, prin întregul complex de măsuri, păstrarea apei în sol şi crearea tuturor condiţiilor pentru desfăşurarea în ritm rapid a tuturor acţiunilor, se va putea asigura obţinerea unor recolte sporite la hectar.

## În atenţia legumicultorilor

# Acţiuni urgente în culturile timpurii

Întîrzierea desprimăvărării influenţează şi în sectorul legumicol modul de desfăşurare şi executare a lucrărilor. Condiţiile meteorologice, manifestate prin cantităţi mari de zăpadă, viscole prelungite, temperaturi scăzute şi nebulozitate intensă, au afectat în mod deosebit bazinele legumicole din sudul ţării, unde, de obicei, se realizează cele mai timpurii culturi. O situaţie mai favorabilă există în zona de vest (Satu Mare, Bihor, Arad, Timiş) şi în judeţul Constanţa unde nu mai este zăpadă de aproape două săptămîni. În toate judeţele însă, solul este îmbibat cu apă, în unele părţi chiar grădinile fiind inundate. Toate acestea întîrzie începerea lucrărilor, iar temperaturile — ce se vor menţine scăzute, încă cîtva timp, în sol — determină dezvoltarea într-un ritm lent a culturilor.

Efectele negative pe care aceste condiţii le au asupra timpurietăţii producţiei pot fi însă diminuate printr-o serie de măsuri cu caracter deosebit, pe care le prezentăm în cele ce urmează.

Evitarea stagnării apelor, pe teren şi pe culturi se face prin aceleaşi măsuri ca şi în cultura mare.

Culturile de primă apariţie, însămînţate sau plantate din toamnă — spanac, salată, ceapă stufat, usturoi stufat — se dezvoltă cu încetinire datorită solului rece şi umed. Spre a le forţa şi pentru a face posibilă o recoltare cît mai timpurie, se administrează, imediat, 150-200 kg/ha de azotat de amoniu. De îndată ce terenul permite, se execută o praşilă în scopul aerării şi încălzirii solului, încorporînd în acelaşi timp şi îngrăşămîntul. Praşila se repetă de cîte ori terenul se bătătoreşte în urma ploilor sau a irigaţiei. Cu aceste îngrijiri, recoltarea poate fi grăbită cu 7—10 zile.

Spanacul, salata, mazărea, ridichile de lună, rădăcinoasele, ceapa se însămînţează îndată ce se poate intra pe teren. Pentru a se evita întîrzierile, agregatele de însămînţare se compun din timp.

La culturile timpurii, odată cu pregătirea terenului, se încorporează doze sporite de îngrăşăminte : pentru verdeturi — 150—200 kg de azotat de amoniu la hectar ; pentru cartofii timpurii — 150 kg/ha de azotat şi 200 kg/ha de superfosfat, în amestec cu mraniţă, administrate la cuib. Si la aceste culturi, executarea cu regularitate a praşilelor constituie un mijloc de a grăbi dezvoltarea plantelor.

Ing. Sorin SOCIU
*directorul Institutului de cercetări pentru legumicultură şi floricultură*


## ANUNŢ

**DIRECŢIA AGRICOLĂ JUDEŢEANĂ BOTOŞANI**

**B-dul Lenin nr. 75, telefon 12.62**

**dispune de următoarele cantităţi de seminţe de ierburi perene :**

— **Lolium perenne = 30 000 kg**
— **Festuca pratensis = 17 000 kg**
— **Dactylis glomerata = 3 000 kg**

**Seminţele corespund — Stass I şi II.**

**Se livrează pe bază de comandă fermă, la preţurile în vigoare.**

SEMINŢE GARANTATE Agrosem

## Cultivatori

**De la depozitele şi magazinele AGROSEM, vă puteţi procura imediat :**

— **seminţe de legume pentru răsaduri şi culturi de cîmp din toate speciile şi din soiuri valoroase produse în staţiunile experimentale şi întreprinderile agricole de stat ;**
— **seminţe de gazon şi de diferite flori pentru grădini, parcuri, spaţii verzi, terenuri de sport etc.**

**De asemenea se pun în vînzare pomi fructiferi şi viţe de vie altoite pentru plantări în grădinile familiale.**

**Adresaţi-vă din timp tuturor întreprinderilor AGROSEM din ţară care vă livrează seminţe şi material săditor din soiuri cu autenticitate şi valoare culturală garantate.**

Agrosem

# CURÎND VOR ÎNVERZI PAJIŞTILE

## Poate fi sporită producţia de masă verde pe versanţi?

### CÎTEVA EXPERIENŢE CARE CONFIRMĂ ACEST LUCRU

Pentru sporirea producţiei de masă verde pe terenurile în pantă, am efectuat cîteva experienţe ale căror rezultate le prezentăm mai jos. Este vorba de executarea unor lucrări, ca valuri, brazde, gropi, care pot contribui la reţinerea într-un procent mai mare a apei provenite din precipitaţii.

In toate experienţele efectuate — valuri, brazde sau gropi — în variantele în care s-au aplicat şi îngrăşăminte chimice, dozele au fost uniforme, adică de 200 kg de azotat de amoniu şi 180 kg de superfosfat la hectar.

In prima experienţă, în care apa a fost reţinută cu ajutorul **valurilor**, s-a folosit o păşune din raza comunei Apahida, judeţul Cluj, cu expoziţie sudică, situată pe pante cu o înclinaţie de 5° şi 10°. Lucrările au fost efectuate primăvara, cînd s-au aplicat şi îngrăşămintele chimice.

Executarea valurilor a asigurat, faţă de parcela martor, o producţie de iarbă mai mare cu 29 la sută pe panta de 5° şi cu 38 la sută pe panta de 10°, adică de 13 000 şi, respectiv, 10 485 kg de iarbă la hectar. In variantele în care s-au aplicat şi dozele menţionate de îngrăşăminte, producţia de iarbă a fost mai mult decît dublă faţă de martor, ajungînd la 25 950 kg în medie la hectar pe panta de 5° şi la 23 675 kg — pe panta de 10°. Pe pantele cu înclinaţie mai mare, unde şi gradul de eroziune a fost mai avansat, efectul creşterii regimului de umiditate a fost şi mai evident.

In a doua categorie de experienţe, realizate în aceleaşi condiţii, reţinerea apei pe versanţi a fost realizată prin **brazde** executate la distanţe de 6, de 4 şi de 2 m una de alta. Şi în acest caz, spororile de producţie faţă de parcelele martor au fost evidente, mai ales atunci cînd lucrarea a fost însoţită şi de aplicarea îngrăşămintelor (în aceleaşi doze). Astfel, pe parcelele experimentale, simpla brăzduire a dus la realizarea unor sporuri de masă verde între 12 şi 14 la sută faţă de martor. Pe parcelele unde s-au adăugat şi îngrăşăminte, producţia de iarbă a fost, faţă de martor, mai mare decît dublă, ajungînd la 22 000—24 000 kg de masă verde în medie la hectar. Distanţa optimă între brazde s-a dovedit a fi de 6 m.

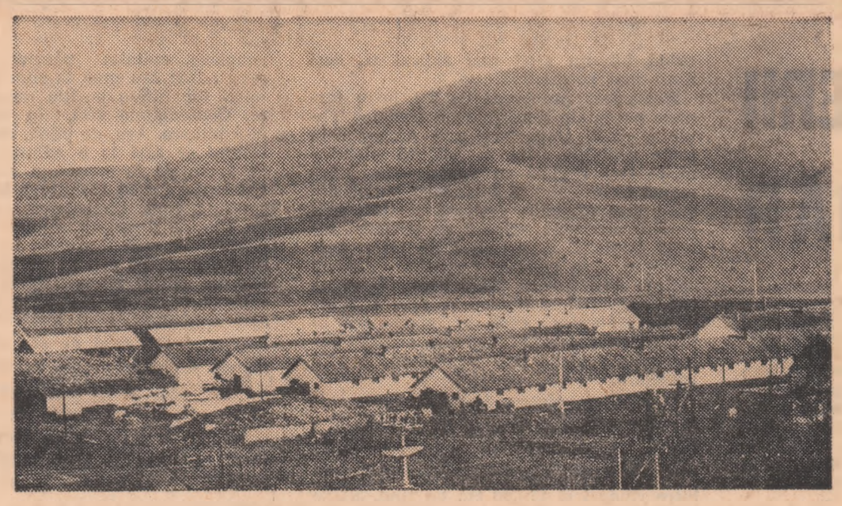
In fine, a treia grupă de experienţe, realizată prin efectuarea a circa 8 000 de **gropi la hectar, adînci de 15—20 cm**, prezintă avantajul că permite efectuarea mai operativă a cositului. In schimb, atunci cînd terenul este folosit ca păşune, creează posibilitatea unor accidente la animale. Şi în acest caz producţiile de masă verde au fost mult superioare faţă de parcela martor, îndeosebi atunci cînd s-au administrat şi îngrăşăminte chimice.

Din calculele pe care le-am efectuat în legătură cu eficienţa economică a lucrărilor prezentate, rezultă că executarea valurilor a dus la un spor de iarbă de 3 029 kg la hectar, la un preţ de cost de 23 de lei tona ; brăzduirile la 6 m distanţă — la un spor de 1 429 kg la hectar, la un preţ de cost de 19 lei tona ; în cazul gropilor, sporul înregistrat a fost de 3 225 kg de iarbă la hectar, la un preţ de cost de 18 lei tona.

Cînd lucrările menţionate au fost însoţite şi de aplicarea îngrăşămintelor, sporul de producţie a fost de 15 779 kg de iarbă la hectar, cu un preţ de cost de 27 de lei tona — în cazul valurilor, de 13 929 kg, cu 28 de lei tona — în cazul brăzduirilor la distanţe de 6 m şi, în fine, de 10 629 kg, cu 34 de lei tona de iarbă — în cazul gropilor.

Paralel cu sporirea producţiei de masă verde şi a creşterii eficienţei îngrăşămintelor chimice aplicate, lucrările la care ne-am referit contribuie la reducerea progresivă a eroziunii solului care, în special pe versanţi, constituie una din principalele piedici în calea creşterii productivităţii pajiştilor.

Ing. Ion RĂZMERIŢĂ
*Centrul de cercetări biologice Cluj*



Aspect parţial al sectorului zootehnic al I.A.S. Bistriţa

## Păşunile cer o mai bună administrare

Suprafeţele mari de păşuni şi fîneţe naturale existente în ţara noastră reprezintă principala sursă de furaje ieftine. Dacă în ultimii ani s-au făcut progrese evidente în toate ramurile agriculturii, în sistemul de îmbunătăţire şi exploatare a păşunilor şi fîneţelor naturale lucrurile sînt mult rămase în urmă.

Deşi în momentul de faţă dispunem de numerose studii şi cercetări asupra pajiştilor, asupra modului de exploatare şi de îmbunătăţire, trebuie să recunoaştem că, în condiţiile actuale de administrare, transpunerea lor în practică nu este realizată corespunzător. De aceea găsesc ca foarte bine venită discuţia deschisă în paginile revistei „Agricultura socialistă" pe tema „Potenţialul furajer solicită o valorificare eficientă". In cadrul acestor discuţii mi-aş îngădui să fac cîteva propuneri.

Socotesc şi eu, ca şi alţi participanţi la discuţie, că, **prin instituţiile sale de resort, consiliile populare trebuie să se ocupe cu administrarea, îmbunătăţirea şi exploatarea pajiştilor.** Nu cred că este bine ca păşunile şi fîneţele îmbunătăţite să fie date în folosinţă unor unităţi agricole pe un anumit număr de ani. In astfel de cazuri, aşa cum de fapt se şi întîmplă, după efectuarea lucrărilor de îmbunătăţire, pajiştile se supraîncarcă cu animale, sînt exploatate neraţional şi în 2-3 ani se degradează din nou.

Consider ca deosebit de oportună **înfiinţarea unor oficii judeţene sau interjudeţene,** care, coordonate de organele de resort centrale, dotate cu mijloacele tehnice şi materiale necesare şi funcţionînd pe principiul gestiunii economice proprii, să aibă atribuţiuni de administrare, îmbunătăţire şi exploatare raţională a pajiştilor.

Se face resimţită şi lipsa unei legi care să reglementeze administrarea, îmbunătăţirea şi exploatarea păşunilor şi fîneţelor.

Consider, de asemenea, că este necesar ca munca de creare de soiuri de plante de nutreţ, leguminoase şi graminee perene şi anuale, mai productive şi de calitate mai bună, să fie stimulată mai puternic. In timp ce în celelalte domenii ale producţiei vegetale a fost obţinut un foarte mare număr de soiuri, care au contribuit la sporirea producţiei agricole, la plantele furajere avem create abia 3—4 soiuri.

Pînă la luarea unor astfel de măsuri cred că, în activitatea consiliilor populare comunale, preocupările privind buna gospodărire a acestui important patrimoniu naţional trebuie să fie mult sporite.

Ing. Vasile CÎRLAN
*Centrul de încercarea soiurilor Negreşti, judeţul Vaslui*

## Iarba nu va creşte la umbra mărăcinilor

*Din cele aproape 7 000 de hectare de teren agricol ale cooperativei agricole din Hîrseni, judeţul Braşov, mai bine de jumătate sînt ocupate de păşuni şi fîneţe naturale. Unitatea dispune deci de suficiente resurse pentru asigurarea unei puternice baze furajere. Cu toate acestea, anul trecut, ea nu şi-a putut asigura nutreturile necesare sectorului zootehnic. Faţă de 1.600 de tone fibroase, cîte erau necesare, nu s-au asigurat decît 987 de tone ; la grosiere şi suculente, deficitul a fost, de asemenea, destul de mare. Adăugînd şi faptul că din cauza nerecoltării la timp sau a depozitării necorespunzătoare, o parte din nutreţuri şi-a pierdut mult din valoarea nutritivă, avem în faţă situaţia critică în care se află acum cooperativa respectivă.*

*Pentru ca nutreţurile existente să poată acoperi cît de cît necesităţile pînă la sfîrşitul perioadei de stabulaţie, conducerea cooperativei a luat măsuri să se „subţieze" raţiile zilnice la toate categoriile de animale. Din această cauză, starea fiziologică a vacilor de lapte s-a înrăutăţit, 4 vaci au murit, iar producţia de lapte, care în anul trecut a fost numai de 1 027 de litri, în medie pe vacă furajată se menţine la un nivel scăzut.*

*Care sînt cauzele datorită cărora cooperativa agricolă din Hîrseni nu şi-a putut asigura o bază furajeră corespunzătoare ?*

*Din discuţiile purtate cu un număr destul de mare de cooperatori a reieşit că din cele 3 927 de hectare de pajişti naturale, nici jumătate nu pot fi utilizate, deoarece au fost invadate de mărăcini, mesteceni, aluni şi alte esenţe. Chiar unele din aşa-zisele „tînăroage" (fîneţe fertile), situate în apropierea satului, unde cu 10—15 ani în urmă se obţineau cîte două recolte de nutreţuri pe an, au devenit hăţişuri aproape în întregime.* Dacă nu se vor lua măsuri energice şi neîntîrziate pentru defrişări, nu este exclus ca, într-o bună zi, tufărişurile să acopere în întregime atît păşunile cît şi fîneţele. Această situaţie nu este întîmplătoare. Ea este consecinţa slabei preocupări pentru efectuarea lucrărilor de îmbunătăţiri funciare care se impuneau.

*Nu demult, şi acesta este un fapt promiţător, consiliul de conducere al cooperativei a analizat situaţia pajiştilor naturale, stabilind o serie de măsuri pentru îmbunătăţirea lor. S-au prevăzut unele lucrări pentru defrişări, fertilizare prin tîrlire şi irigaţii. Totuşi, suprafeţele cuprinse în planul de măsuri sînt extrem de mici.* Situaţia de la Hîrseni nu este singulară în judeţul Braşov. Şi la cooperativele agricole din Sercăiţa, Şinca-Veche, Părău şi multe altele, sute de hectare de pajişti naturale au fost invadate de tufărişuri.

*Pentru înlăturarea acestor neajunsuri, cooperativele respective au nevoie de un sprijin calificat şi neîntîrziat din partea organelor agricole judeţene. Paralel cu defrişările, trebuie organizată şi acţiunea de fertilizare, deoarece suprafeţe întregi au fost neglijate ani de zile.*

I. BRAGHEŞ

## Concluzii practice în urma folosirii îngrăşămintelor chimice

Tabelul pe care îl prezentăm mai jos sintetizează rezultatele experienţelor efectuate de personalul cantonului pastoral, cu sprijinul staţiunii experimentale agricole Tg. Mureş, pe păşunea Tolvajos, cu expoziţie nord-vestică, situată pe un podzol cu un pronunţat grad de aciditate şi la o altitudine de 1 150 m.

Faţă de parcela martor, aşa cum reiese şi din tabel, în toate cele opt variante, în care s-au aplicat diferite doze de îngrăşăminte chimice, rezultatele au fost net superioare. Menţionăm însă că în cazul variantei II, jumătate din cantitatea de îngrăşăminte a fost administrată toamna şi jumătate primăvara, la începutul lunii aprilie. In varianta III şi IV, întreaga cantitate de azot s-a dat primăvara, imediat după topirea zăpezii. In varianta V, 25 la sută din cantitatea de azot şi 75 la sută din cea de fosfor au fost folosite toamna, iar restul primăvara. In variantele VI şi VII, toate cele trei feluri de îngrăşăminte au fost administrate în proporţii egale, jumătate în toamnă şi jumătate în primăvară. In fine, în varianta VIII, azotul şi potasiul au fost date primăvara, iar fosforul toamna, iar în varianta IX, ambele feluri de îngrăşăminte primăvara.

Considerăm că fiecare cooperativă agricolă posesoare de pajişti naturale are posibilitatea ca, în urma unor experienţe necostisitoare, să-şi aleagă cele mai potrivite din variantele prezentate, sau să stabilească altele noi, care să contribuie la valorificarea superioară a pajiştilor.

Ing. Ion MOHR
*Direcţia agricolă judeţeană Harghita*

| Nr. variantelor | Cantităţi de substanţă activă administrate la hectar | | | | Cantităţile de masă verde obţinute la ha. | Compoziţia floristică în procente | | | | Necesarul de substanţă activă în kg pentru obţinerea a 100 kg masă verde | | | | Preţul de cost a 100 kg masă verde (în lei) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | Total | | Graminee | Leguminoase | Buruieni | Alte ierburi | N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | Total | |
| I | — | — | — | — | 16.820 | 45 | — | 15 | 40 | — | — | — | — | |
| II | 96 | | | 96 | 29.280 | 70 | 20 | 3 | 7 | 0,73 | — | — | 0,73 | 2,44 |
| III | 96 | | | 96 | 24.530 | 80 | 6 | 9 | 5 | 1,26 | — | — | 1,26 | 4,22 |
| IV | 96 | | | 96 | 25.050 | 65 | 6 | 28 | 1 | 1,04 | — | — | 1,04 | 3,48 |
| V | 96 | 32 | — | 128 | 38.810 | 69 | 12 | 18 | 1 | 0,40 | — | 0,13 | 0,53 | 1,60 |
| VI | 96 | 32 | 40 | 168 | 41.550 | 72 | 17 | 6 | 5 | 0,40 | 0,12 | 0,16 | 0,68 | 1,97 |
| VII | 96 | 32 | 40 | 168 | 45.950 | 79 | 8 | 12 | 1 | 0,34 | 0,10 | 0,14 | 0,58 | 1,67 |
| VIII | 128 | 48 | 40 | 216 | 24.450 | 77 | 8 | 11 | 4 | 0,99 | 0,36 | 0,31 | 1,66 | 4,92 |
| IX | 162 | | 40 | 202 | 33.620 | 88 | 4 | 4 | 3 | 0,96 | — | 0,24 | 1,20 | 3,69 |

**Colţul apicultorului**

## Stupina ne-a mărit veniturile

*Alături de celelalte sectoare de producţie, în ultimul timp, în cooperativa noastră, s-a dezvoltat şi apicultura. Faţă de anul 1963, cînd de la 58 de familii de albine am obţinut 10,5 kg de miere, anul trecut, odată cu sporirea numerică a familiilor de albine, producţia medie s-a ridicat la 41 kg de miere marfă. In felul acesta, contribuţia stupinei noastre la veniturile cooperativei a crescut de la 6 684 de lei în 1963 la aproape 50 000 de lei în anul 1968. Aş vrea să subliniez că la baza rezultatelor obţinute a stat îndeosebi introducerea în producţie a metodelor noi, moderne, de apicultură, pentru însuşirea cărora am primit sprijin din partea Asociaţiei crescătorilor de albine din ţara noastră. Praticarea stupăritului pastoral la masivele melifere, menţinerea de familii puternice, schimbarea din doi în doi ani a mătcilor vechi cu altele tinere, provenite din cele mai productive familii de albine din stupină, iată numai cîteva din metodele care ne-au permis să obţinem rezultatele prezentate. Nu trebuie trecut cu vederea nici faptul că, prin practicarea stupăritului pastoral la floarea-soarelui, polenizarea suplimentară realizată cu ajutorul albinelor a contribuit la creşterea producţiei medii de seminţe la hectar de la 1 122 kg în anul 1963, la 1 886 kg în anul 1968.*

*Pentru asigurarea bazei melifere, am amenajat un lot apicol de 2 hectare, pe care l-am cultivat cu plante melifere şi furajere. Pe lîngă acoperirea golurilor în culeş — ceea ce a dus la menţinerea familiilor de albine în stare activă — pe sămînţa de facelie valorificată s-au încasat sume destul de mari.*

*Pentru stimularea albinelor am utilizat, cu bune rezultate, şi cîte 2,8 kg apistin, în medie, pentru fiecare stup.*

*Rezultatele obţinute au determinat consiliul de conducere să hotărască mărirea prisăcii cooperativei cu încă 200 de familii de albine, pe care le vom cumpăra în acest an. Totodată vom extinde şi suprafaţa lotului apicol. Ne preocupă, de asemenea, valorificarea superioară şi a celorlalte produse secundare, ca lăptişor de matcă, polen, propolis şi bostină, surse importante de creştere a rentabilităţii stupinei.*

Mircea FURCULEŞTEANU
*apicultor la cooperativa agricolă Movila Verde, comuna Chirnogeni, judeţul Constanţa*

## Conferinţă a apicultorilor

De curînd, la Braşov s-au desfăşurat lucrările conferinţei filialei judeţene a Asociaţiei crescătorilor de albine. La lucrările conferinţei au participat prof. dr. ing V. HARNAJ, preşedintele Federaţiei Mondiale de Apicultură (APIMONDIA) şi preşedinte al Asociaţiei crescătorilor de albine din Republica Socialistă România, ing. Ştefania Tudor şi Gheorghe Vasile din partea comitetului executiv al A.C.A., reprezentanţi ai organelor locale de partid şi de stat, invitaţi.

Trecînd în revistă rezultatele obţinute, cît şi lipsurile manifestate în apicultura judeţului Braşov, conferinţa şi-a concentrat atenţia asupra sarcinilor privind creşterea numărului familiilor de albine şi sporirea continuă a producţiei de miere şi ceară. S-a subliniat necesitatea dezvoltării sectorului apicol, îndeosebi în unităţile agricole cooperatiste, a folosirii cu maximum de eficienţă a tuturor resurselor melifere, a aplicării în practică a celor mai avansate metode ştiinţifice, a extinderii stupăritului pastoral, a prevenirii şi combaterii bolilor la albine, a ridicării continue a calificării apicultorilor etc.

Prin traducerea în fapte a planului de măsuri stabilit de conferinţă, apicultura judeţului va cunoaşte o dezvoltare substanţială.


**Staţiunea didactică experimentală Mănăştur — Cluj**

**Calea Floreşti nr. 56**

**vinde tăuraşi din rasele „Bălţată Românească" şi „Brună" ,clasele record şi elită, la preţuri oficiale**



**PRODUCĂTORI !**

**Cooperativele de consum**

**încheie contracte pentru orice cantităţi de iepuri de casă, acordînd :**

— **avansuri în bani de pînă la 45% din valoarea contractului ;**

— **2 kg de furaje concentrate — orz, ovăz, porumb — pentru 1 kg de iepure de casă viu contractat ;**

— **12 kg de fîn pentru fiecare iepure de casă matcă prevăzut în contract ca bază de producţie ;**

— **1 kg de furaje concentrate pentru 1 kg de iepure viu predat fără contract.**

**Furajele concentrate şi fînul se acordă la preţ de stat cu amănuntul.**

**Notă**

## BANCA DE GENE AVICOLE

Cu excepţiile de rigoare, legile scrise sau nescrise ale competiţiei decid ca cel mai bun să cîştige. In faţa avalanşei de noi soiuri şi hibrizi de plante cultivate, vechile soiuri rămîn în colecţii sau pur şi simplu li se pierde urma. De la această evoluţie nu fac excepţie nici rasele de animale şi păsări.

Progresele spectaculoase în crearea noilor hibrizi au la bază un număr restrîns de rase. Creatorii lor — genetişti şi ameliioratori de reputaţie mondială — opinează pentru menţinerea nucleelor vechilor rase şi varietăţi, considerînd dispariţia acestora ca o pierdere ireparabilă a ceea ce s-a creat în decurs de secole. Nu este singura raţiune a existenţei „rezervorului de gene" care, în combinaţii abia întrezărite acum, ar putea constitui în viitor un veritabil filon de aur. Cele aproximativ 26 de rase standardizate cu peste 51 de varietăţi de păsări existente încă în ţara noastră pot fi considerate o colecţie de autentice valori. Salvarea acestora de la dispariţie se datoreşte, aproape în exclusivitate, pasiunii crescătorilor amatori din Sighişoara, Reşiţa, Satu Mare, Lugoj şi alte localităţi. Se apreciază că unele exemplare deţinute de ei au devenit de pe acum rarităţi europene. In acest context, iniţiativa Departamentului întreprinderilor agricole de stat de a crea o genotecă avicolă este bine venită. Dar specialiştii departamentului au de rezolvat propriile probleme în marile complexe industriale avicole. Atunci cine să se ocupe de reunirea eforturilor sutelor de crescători amatori ? Cu ani în urmă a existat o **„Asociaţie de creştere a păsărilor şi animalelor mici".** Reînfiinţarea acesteia este impusă de necesitatea păstrării unui valoros patrimoniu genetic. Nu numai considerentele strict economice, ci şi caracterul instructiv şi de mare atractivitate al unor expoziţii de păsări pledează pentru crearea unui cadru organizat de activitate al crescătorilor amatori de păsări. Pasiunea, persistenţa spiritului de competiţie ale amatorilor nu sînt atribute de neglijat, meritînd să fie canalizate în scopuri utile, fără solicitări de fonduri din bugetul statului. După exemplul Asociaţiei crescătorilor de albine, care, pornind „de la nimic" a reuşit să realizeze printre multe altele şi un combinat apicol modern, s-ar putea facilita producerea şi achiziţionarea de inventare simple de către crescătorii amatori de păsări, păstrători ai patrimoniului de gene avicole. In locul anonimatului cvasitotal s-ar putea astfel reînvia tradiţia valoroasă a crescătorilor premiaţi în numeroase expoziţii avicole periodice, cu caracter intern sau internaţional.

Ing. C. BORDEIANU

**În Editura Agrosilvică a apărut :**

## Leptospirozele animalelor domestice

*Sub semnătura dr. Ion Bercea, în cadrul Editurii Agro-Silvice a părut lucrarea* „Leptospirozele animalelor domestice".

*Deşi cunoscută de mult timp, leptospiroza continuă încă să aducă prejudicii sectorului zootehnic, prin mortalităţi, avorturi, întîrzieri în dezvoltare etc. In acelaşi timp, ca zoonoză ale cărei surse de transmitere sînt apa contaminată şi animalele domestice şi sălbatice infectate cu leptospire patogene, boala prezintă un pericol şi pentru sănătatea oamenilor.*

*După prezentarea caracteristicilor morfologice şi biologice ale leptospirelor, clasificarea şi patogeneza lor, în cele aproape 200 de pagini, cîte conţine lucrarea, autorul tratează particularităţile bolii la speciile de animale susceptibile de îmbolnăvire, precum şi metodele de diagnostic, profilaxie şi tratament.*

*Bogată în observaţii şi date izvorîte dintr-un studiu mai îndelungat, lucrarea dr. I. Bercea serveşte atît medicilor veterinari practicieni, cît şi celor care lucrează în laboratoare.*

# CONFERINȚELE UNIUNILOR JUDEȚENE ALE COOPERATIVELOR AGRICOLE

## Importante acțiuni intercooperatiste

Cei peste 500 de delegați la conferința uniunii județene Dolj aleși de adunările generale ale cooperativelor agricole au dezbătut multilateral rezultatele de producție obținute anul trecut de către unități, chibzuind asupra măsurilor ce trebuiesc în continuare luate pentru dezvoltarea mai puternică a agriculturii cooperatiste din județ în anul 1969.

Pe primul plan al dezbaterilor s-a situat, cu deplin temei, producția. Este de remarcat că, chiar în condițiile dificile de climă, cărora cooperativele au trebuit să le facă față în anul precedent, ele au reușit, prin sporirea cantităților de producție-marfă, să realizeze venituri bănești cu 35 milioane de lei mai mari decît în 1967, an de producție mult mai prielnic.

Dar remarcînd succesele, raportul Consiliului uniunii și vorbitorii care s-au perindat la tribuna conferinței și-au îndreptat atenția spre ceea ce constituie rezerve încă nepuse îndeajuns în valoare pentru sporirea producției, neajunsurile organizatorice, tehnice și de altă natură care mai îngreuiază valorificarea acestor rezerve. Cooperative situate în zone de cultură cu condiții asemănătoare au obținut rezultate mult diferite, dovedind că seceta nu trebuie privită ca fiind exclusiv cauza unor producții mici. Au fost menționate cooperativele din Cetate, Bîrza, „23 August" și „1 Mai" din Maglavit, cele din Valea Stanciului și Goicea Mare, care au recoltat în jur de 2 000 kg de grîu la hectar, în timp ce unitățile din Moțăței, „16 Februarie" din Segarcea, cele din Gîngiova și Gighera au obținut producții cu 300—500 kg de grîu la hectar mai puțin.

Diferențe semnificative s-au înregistrat și la alte culturi. De pe fiecare hectar cultivat cu porumb, cooperativa din Cetate a strîns 3 300 kg, cea din Amărăștii de sus — 3 250 kg, Bîrza — 3 000 kg, în vreme ce unități cu condiții similare — Dănăreni, Măceșul de sus și Măceșul de jos — au recoltat, în medie, cu circa 1 000 kg de porumb mai puțin.

În buna organizare a muncii, aplicarea la timp a lucrărilor, cu grijă pentru calitate, în activitatea susținută a consiliilor de conducere și a specialiștilor se află explicația recoltelor bune, după cum slaba răspundere pentru soarta producției a a „dijmuit" serios recoltele.

În conferință s-a subliniat însemnătatea deosebită a irigațiilor, ca mijloc sigur de obținere a producțiilor constant ridicate. Anul trecut, amenajările pentru irigat au cunoscut un ritm mai susținut decît în alți ani. Cifrele o dovedesc : din totalul de 37 000 ha suprafață irigată, 15 000 ha au fost amenajate în 1968. Este meritul cooperatorilor din Comoșteni, că, în unire cu vecinii lor din Gîngiova, au izbutit să irige 3 345 ha ; cooperativele din Calafat și Ciuperceni, tot prin eforturi comune, au amenajat un sistem de irigații pe 1 855 ha. Un alt sistem, cel mai mare din județ, construit în 1968, și la a cărui amenajare au luat parte 12 cooperative din sudul județului, este cel din zona Calafat-Băilești ce se întinde pe o suprafață de 11 000 de hectare. În reușita acestor acțiuni, unitățile s-au bucurat de sprijinul susținut al uniunii cooperatiste județene, care a asigurat organizarea într-ajutorării, execuția proiectelor, aprovizionarea cu utilajele necesare exploatării amenajărilor.

Uniunea județeană și-a spus prompt cuvîntul și în aplicarea altor forme de cooperare a unităților de producție. Se cuvine să fie subliniată măsura construirii celor două ateliere intercooperatiste, în realitate adevărate fabrici, pentru executarea reparațiilor la utilajele cooperativelor. Fapt este că în toate unitățile se resimte în bine această inițiativă, mai ales în legătură cu repararea autocamioanelor. Această problemă a problemelor, în anii din urmă, și-a găsit, prin ridicarea celor două ateliere, o rezolvare operativă și temeinică, ceea ce a făcut cu putință ca unitățile să-și rezolve, cu mijloace proprii în timp util, cea mai mare parte din transporturi.

Analizînd multilateral problemele complexe ale agriculturii cooperatiste din județ, conferința a desprins, totodată, obiectivele spre atingerea cărora vor fi îndreptate eforturile în acest an. Cu ajutorul mecanizatorilor din cele 11 întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii existente în județ, folosind cu mai multă pricepere și spirit gospodăresc fondurile proprii și cele 152 milioane de lei pe care statul le acordă drept credite, cooperativele din județul Dolj urmează să obțină anul acesta sporuri importante de producție la toate culturile, să-și sporească numărul de animale, să extindă pe noi suprafețe legumicultura, viticultura, pomicultura. Astfel, se prevede ca recolta medie de grîu să ajungă la 1 800 kg, cea de porumb la 2 400 kg, cea de legume — la minimum 14 000 kg. Au fost încă de pe acum luate măsuri pentru extinderea pe încă 16 300 ha a irigațiilor — 15 300, ha în sistemul Calafat-Băilești și 1 000 ha în sisteme locale.

Acțiunile de colaborare intercooperatistă vor cunoaște anul acesta o nouă amploare. Ele au în vedere, printre altele, construirea, la Almăj, a primelor 10 ha de sere din totalul de 66 ha, ce vor fi construite prin cooperarea a 58 de cooperative agricole, organizarea, la cooperativele „7 Noiembrie" din Bîrca, „23 August" din Maglavit, la Șimnic și Plosca, a patru îngrășătorii de bovine, construirea unei mori de mare capacitate.

Considerăm demn de reținut faptul că în conferință s-a accentuat asupra răspunderilor pe care uniunea județeană și unitățile de producție le au pentru folosirea cît mai deplină a pămîntului. Sînt în județ cooperative — Frățila, Buzești, Cernătești, Raznic, Braloștița, Fratoștița ș.a. — în care unele suprafețe de teren stau nefolosite, acoperite de mărăcinișuri, de drumuri și poteci inutile, de pomi răzleți și de bălți. Se mai face încă multă risipă de teren cu amplasarea construcțiilor. Conferința și-a exprimat hotărîrea ca Legea privind apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole să fie aplicată cu toată strictețea, în litera și spiritul ei, pentru ca toate suprafețele de teren agricol să fie deplin folosite.

În încheierea lucrărilor, conferința a ales Consiliul și comisia de revizie ale uniunii județene Dolj a cooperativelor agricole. Ca președinte al Consiliului Uniunii județene a fost ales tovarășul *Gheorge* DINDERE.

T. OPREA

## Sprijin susținut, rezultate promițătoare

Conferința Uniunii județene Satu Mare a cooperativelor agricole, care a avut loc sîmbătă, a analizat temeinic felul în care uniunea județeană a coordonat eforturile unităților pentru sporirea producției agricole, stilul și metodele sale de muncă, modul cum au fost respectate principiile democrației cooperatiste și prevederile statutare cu privire la organizarea și retribuirea muncii, cum au fost gospodărite avuția cooperativelor și fondurile destinate investițiilor.

Atît în raport, cît și în discuții s-a subliniat că problema gospodăririi pămîntului a constituit și constituie o preocupare de seamă a uniunii județene în scopul sporirii producției agricole. Sub îndrumarea uniunii, în județul Satu Mare, lucrările de desecare au căpătat un caracter de masă : în anul trecut, cooperatorii au săpat 146 000 m de șanțuri și au despotmolit 215 500 m de șanțuri mai vechi. Totodată, cu ajutorul statului, s-au început lucrări de regularizare, îndiguire și desecare în văile Vierului și cea a Crasnei. În zonele unde au fost necesare lucrări de desecare pe suprafețele mai multor cooperative agricole, uniunea județeană a organizat acțiuni intercooperatiste. Asemenea acțiuni au fost organizate în zona Codrului, cu participarea cooperativelor agricole Medișa, Homorodu și Solduba, cît și în zona nisipurilor de la Sanislău, Ciumești și Foeni. De asemenea, cu sprijinul uniunii, cooperativele au irigat peste 4 300 ha de teren, iar în scopul ridicării fertilității solului, ele au folosit îngrășăminte chimice în valoare de peste 17,6 milioane de lei.

Ca urmare a sprijinului primit din partea statului și a muncii harnice a cooperatorilor, producția vegetală în județul Satu Mare a fost în 1968 superioară celei din anii precedenți. „Valorificînd resursele proprii și organizînd bine munca am reușit să obținem, în medie la hectarul cultivat, 6 600 kg de porumb-boabe, 42 000 kg de sfeclă de zahăr, 3 842 kg de orz, 105 000 kg de sfeclă furajeră" — a spus *Gheorghe BOGZA*, președintele cooperativei agricole „Someșul" din Satu Mare.

În cuvîntul său, *Ioan VLĂDUȚ*, directorul Stațiunii experimentale Livada, a subliniat că „secretul" obținerii unor producții sporite a fost folosirea unor semințe din soiuri și hibrizi valoroși. El a citat cooperativele agricole Cămin, cu 4 118 kg de porumb-boabe la hectar, precum și pe cele din Petrești, cu 3 018 kg de grîu și Foeni, cu 3 217 kg de grîu, în medie la hectar.

Vorbitorii au scos, de asemenea, în evidență sprijinul primit din partea organelor agricole județene pentru zonarea producției zootehnice. Cooperativele agricole Bîrsău de Jos, Stîna, Crucișor, Someșeni și Comlăușa, de pildă, au fost îndrumate să sporească efectivele de ovine, iar cele din Andrid, Tiream, Cămin și altele, din zona de șes — să mărească efectivele de vaci pentru lapte. Creșterea porcilor a fost concentrată într-un număr mai mic de cooperative agricole, concomitent însă cu sporirea efectivului total pe județ. Toate acestea au dus la mărirea eficienței economice a acestui sector de producție agricolă.

Aprovizionarea tehnico-materială, ca și valorificarea superioară a producției — atribuții specifice, ce intră în competența uniunii cooperatiste județene — au constituit, de asemenea, un subiect viu dezbătut în cadrul conferinței. Luînd cuvîntul, *Iuliu KENGYEL*, directorul Întreprinderii județene Satu Mare de aprovizionare tehnico-materială a cooperativelor agricole, a arătat că, în anul trecut, în relațiile dintre întreprindere și cooperative au existat unele anomalii. Unele unități nu au mai ridicat mărfurile pe care le-au comandat, iar altele au solicitat materiale, fără să le fi prevăzut anterior.

Raportul prezentat la conferință și discuțiile mai multor participanți au subliniat că, pe lîngă rezultatele pozitive amintite, situația economică necorespunzătoare a unor cooperative dovedește neajunsurile existente încă în organizarea producției și a muncii, în păstrarea și dezvoltarea avuției obștești, în gospodărirea fondurilor materiale și bănești. Din cauza unor astfel de deficiențe, unele cooperative agricole au realizat progrese lente, iar altele au bătut pasul pe loc. Anul trecut au fost cazuri cînd instructori și alte cadre ale uniunii cooperatiste județene au pierdut mult timp pentru rezolvarea unor probleme mărunte și s-au ocupat de lucruri care cădeau în sarcina altor organe, neglijînd tocmai problemele specifice ce le revin. Se știe că una dintre sarcinile importante ale uniunilor cooperatiste constă în desfășurarea unei activități menite să asigure lărgirea democrației cooperatiste și aplicarea neabătută a principiului conducerii colective. Experiența a dovedit — au spus *Geza SOLOKZKI*, președintele cooperativei agricole Tiream, *Iosif TRÎNCU*, inginer agronom la cooperativa agricolă din Dindești, *Ștefan SABĂU*, președintele cooperativei Agriș și alții — că asigurarea obținerii unor rezultate bune este determinată de respectarea cu strictețe a prevederilor statutare, întărirea rolului adunărilor generale, aplicarea principiului muncii colective. De aceea, au spus vorbitorii, urmărim ca adunările generale să se țină cu regularitate, să aibă un profund caracter de lucru, să examineze cu răspundere cele mai importante probleme care privesc activitatea economică, financiară și cele care se referă la organizarea temeinică a producției și a muncii.

Există însă unități, cum sînt cele din Soconzel, Prilog, Săuca și altele, unde nu se țin cu regularitate adunările generale și se încalcă principiul muncii colective. La cooperativele agricole Cărășeu, Stîna a slăbit preocuparea pentru întărirea disciplinei în muncă. Consiliile de conducere ale cooperativelor agricole Lelei, Baba Novac, Negrești-Oaș și altele n-au respectat prevederile statutului privind organizarea și retribuirea muncii, folosind forme de retribuire care nu sînt de natură să întărească spiritul colectiv, să consolideze unitățile respective.

Subliniind meritele uniunii cooperatiste județene în îndrumarea și sprijinirea unităților, participanții la conferință au conchis că stilul de muncă al acesteia poate fi mult îmbunătățit, în sensul dezvoltării în unități a democrației cooperatiste, care să asigure participarea largă, efectivă, a țăranilor cooperatori la elaborarea și înfăptuirea măsurilor de care depinde întărirea economico-organizatorică a cooperativelor. Uniunea județeană a fost, totodată, chemată să controleze mai îndeaproape cum sînt folosite fondurile de investiții și mijloacele materiale, să sprijine consiliile de conducere în întărirea spiritului de disciplină în muncă, să acorde o mai mare atenție problemelor de aprovizionare și desfacere, de evidență contabilă etc.

Conferința uniunii județene a ales noul consiliu, în fruntea căruia se află ca președinte tovarășul *Vasile MANTA*, precum și comisia de revizie.

Vasile MARCULI

## De la furnizori la cooperative, nici o haltă

*Probabil că valoarea beneficiului o să nedumirească : două mii de lei. Da doar două mii la un volum de aprovizionări a cărui valoare depășește 50 de milioane de lei, atît e beneficiul obținut de întreprinderea noastră în 1968. S-ar putea spune, dacă ne-ar mulțumi comparația cu anul precedent, că, în definitiv, rezultatul nu-i rău. În 1967 am pierdut aproape o jumătate de milion de lei. Anul trecut am cîștigat. Puțin, ce-i drept, dar să nu uităm ce se spune : nimeni n-a dat faliment dintr-un cîștig mic.*

*Se înțelege, cred, că cei două mii de lei n-ar merita să fie consemnați ca o realizare, mai ales dacă ținem seama de profilul întreprinderii noastre, de rosturile ei. Or, tocmai căutînd să-și împlinească rostul, întreprinderea a obținut un beneficiu atît de mic.*

*Să ne explicăm. O întreprindere de aprovizionare are menirea să ofere unităților pe care le deservește materii, materiale, piese etc. la prețuri cît mai apropiate de costurile de achiziție. Mai precis spus, ea trebuie să adauge acestor costuri cheltuieli de circulație cît mai mici.*

*Ce am făcut în acest scop ? Ne-am străduit, cu bune rezultate, să sporim volumul aprovizionărilor prin tranzit. Aproximativ trei sferturi din totalul mărfurilor livrate de industrie cooperativelor agricole n-au mai trecut prin depozitele întreprinderii noastre. Aceasta n-a fost deloc un lucru simplu. Putem afirma că pentru aprovizionarea prin tranzit am depus mai multă muncă decît în cazul aprovizionării prin depozite. Mai cu seamă în condițiile cooperativelor din județul nostru, în majoritatea lor unități mici și cu posibilități economice reduse, este dificilă aprovizionarea prin tranzit, care pretinde stabilirea extrem de precisă a termenelor de livrare, a cantităților necesare pe sortimente și a destinațiilor, a disponibilelor de plată și a altor date cerute de furnizori.*

*Cu toate acestea am reușit, așa cum am arătat, ca cea mai mare parte a mărfurilor industriale solicitate de cooperative să nu le mai trecem prin depozite. Urmarea ? Aprovizionarea mai rapidă, care a solicitat mai puține mijloace de transport. Mărfurilor trecute prin depozit noi le spoream prețul cu 6,5 la sută din valoarea lor — acești bani reprezentînd cheltuielile de circulație — la cele livrate prin tranzit încasăm numai 1,5 la sută. Să subliniem încăodată că la muncă mai multă, remiza este de peste patru ori mai mică. Dar, dacă noi nu cîștigăm, cooperativele, în schimb cîștigă. Anul trecut ele au plătit pentru mărfurile primite cu 1 760 000 de lei mai puțin decît ar fi plătit dacă ar fi fost aprovizionate prin intermediul depozitelor întreprinderii. Această economie și nu neînsemnatul beneficiu realizat de întreprindere constituie satisfacția noastră.*

Gheorghe DRUMEN
*directorul*
*Întreprinderii județene*
*Cluj de aprovizionare*
*a cooperativelor agricole*

**Convinși că dezvoltarea averii obștești le asigură venituri sporite, membrii cooperativei agricole Slobozia-Moara, județul Ilfov, acordă o atenție deosebită creșterii și folosirii judicioase a fondului de acumulare. Potrivit planului de producție și financiar aprobat recent în adunarea generală, ei au hotărît ca în acest an să investească : 200 000 lei și 7 000 zile-muncă pentru extinderea irigațiilor pe încă 185 ha destinate culturii mari și 34 ha — legumiculturii ; 250 000 lei pentru electrificarea centrului gospodăresc ; 40 000 lei pentru completarea, cu juninci, a efectivului matcă de bovine ; 50 000 lei pentru terminarea construcțiilor zootehnice ; 20 000 lei pentru achiziționarea de utilaje zootehnice etc. În fotografie : cîțiva membri ai consiliului de conducere — și anume președintele Andrei Haiducu, inginerul Paul Vîlcu, contabilul Dumitru Popa și cooperatorul Ion Dorobanțu — discutînd, cu harta în față, unde să amplaseze utilajele pentru irigații cumpărate de curînd.**

Foto : C. DUMITRU

## Poșta redacției

**Iasar IDRIS — tehnician contabil, comuna Amzacea, județul Constanța, Ioan CREȚU — inginer agronom, Arad, Valeriu CIOABĂ — inginer zootehnist la cooperativa agricolă Mogoșani, județul Dîmbovița, Simion NAN — medic veterinar, Cehu-Silvaniei, județul Sălaj, Ioan IGNA — inginer agronom la cooperativa agricolă din Căstău, județul Hunedoara, Dumitru STANIMIR — contabil-șef la cooperativa agricolă din Iablanița, Județul Mehedinți, Gh. BOBAN — tehnician veterinar, comuna Costești, județul Vîlcea, Petru LUDWIG — țăran cooperator, comuna Sacu, județul Caraș-Severin, Victor BURAGA — tehnician veterinar, comuna Podu-Turcului, județul Bacău, Petru SUBULESCU, țăran cooperator din Mînăstirea, județul Timiș, Mihai PĂTRU — tehnician agronom, comuna Teslui, județul Vaslui, Petre Al. CLADOVEANU — pensionar, comuna Dobrotească, județul Olt, V. CARVATCHI — pensionar, comuna Periam, județul Timiș și Gheorghe CIRNAT — muncitor, Sebeș, județul Alba :**

Rezolvarea problemelor cuprinse în scrisorile dv. este de competența unor organe centrale sau județene. Pentru a vă putea acorda sprijinul solicitat, ne-am adresat forurilor respective, iar la primirea răspunsului vă vom înștiința, de la caz la caz, prin poștă sau prin revistă. Vă mulțumim pentru aprecierile frumoase ce le faceți la adresa revistei noastre și vă rugăm să continuați a ne trimite vești de la locul de muncă

**Ioan C. TROFOR — comuna Podari, județul Bacău :**

Cursurile de specializare pentru operatori topometri, despre care ne cereți lămuriri, funcționează deja de cîteva luni la Poarta Albă, județul Constanța, și la Gălățui-Călărași, județul Ialomița. Cursanții au fost recrutați dintre absolvenții fostelor școli tehnice agricole și horticole cu durata de 4 ani, de către Trusturile de construcții pentru îmbunătățiri funciare din orașele București, Constanța, Galați, Craiova, Timișoara și Oradea.

În baza contractelor încheiate, candidații s-au angajat să urmeze cursurile de specializare, iar după absolvire să lucreze minimum 3 ani în unitățile respective. Pe toată durata școlarizării, cursanții primesc salariu corespunzător funcției de tehnician I sau tehnician II, în raport de condițiile ce le îndeplinesc.

În prezent nu se prevede organizarea și a altor cursuri de specializare de acest fel.

**Alexandru TICA — comuna Șiria, județul Arad :**

La toate întrebările pe care ni le-ați adresat v-a răspuns prin poștă, la intervenția noastră, Direcția pentru probleme de muncă și ocrotiri sociale a județului Alba. Tot prin poștă vi s-au expediat și certificatele care însoțeau scrisoarea.

**Marin TELEA — satul Cazasu, județul Brăila :**

Din investigațiile făcute de noi rezultă că, fiind pensionar de stat, primiți o pensie de 650 de lei. Deoarece aveți și calitatea de membru cooperator, consiliul de conducere al cooperativei agricole a hotărît să vi se acorde ajutor de bătrînețe, în produse, la categoria a doua. Trecerea dv. la categoria I de ajutor este de competența adunării generale, care însă nu v-a aprobat cererea în acest sens.

### PRIETENII REVISTEI

## „AGRICULTURA SOCIALISTĂ"

**Octav P. VITCU — tehnician zoo-veterinar la ferma agricolă de stat Havîrna, județul Botoșani :**

Mărturisiți în scrisoarea dv. că așteptați cu nerăbdare ziua în care vă parvine „Agricultura socialistă", fiindcă găsiți în cuprinsul ei tot ce e nou și înaintat în știința și practica agricolă din țară și de peste hotare, și că doriți sincer să vă numărați printre prietenii nedespărțiți ai publicației noastre. Asemenea aprecieri nu pot decît să ne bucure. La rîndu-ne, ne exprimăm dorința de a vă avea printre colaboratorii apropiați ai redacției și printre popularizatorii de bază ai revistei. Am reținut și sugestia pe care o dați în legătură cu apariția revistei.

**Gh. I. VOLOȘENIUC — maistru agronom, Liceul agricol nr. 1 Roman, județul Neamț :**

Ne scrieți că „în calitate de cititor pasionat al „Agriculturii socialiste" ați vrea să citiți în paginile sale cîteva opinii ale unor specialiști cu privire la organizarea fermelor didactice în școlile care pregătesc cadre pentru agricultură. Cum dorința dv. coincide cu unele prevederi ale planului nostru tematic, vă încredințăm că în viitoarele numere veți putea citi astfel de articole. Deoarece intenționăm să abordăm mai larg această problemă, considerăm că și dv., ca și ceilalți profesori și maiștri de la liceul din Roman, cititori ai revistei noastre, ne-ați putea trimite opinii, sugestii, propuneri privind tema amintită.


**UZINA DE REPARAȚII BRAȘOV**

**produce și livrează fără repartiție**

**BASTONUL ELECTRIC**

**destinat dirijării animalelor la pășunat, deplasarea pe căi de comunicație, precum și la urcarea în vagoane și camioane.**

**Produsul este alimentat cu 2 baterii a 1,5 v, debitînd la capul cu borne un curent pulsator de 1 500 v, nepericulos pentru sănătatea omului și animalelor, durata impulsului fiind foarte mică.**

**Preț de vînzare : 240 lei pentru unitățile de stat ; 273 lei pentru unitățile cooperatiste.**

**INTREPRINDEREA DE INDUSTRIE LOCALA „AMET" SIBIU**

Str. M. Kogălniceanu nr. 1, telefon 1.14.10, livrează :

— Bidoane din aluminiu pentru lapte de 25 litri la prețul de lei 272
— Roabe metalice pentru construcții cu roată din fontă, la prețul de lei 248
— Tomberoane basculante cu cupă lei 1938
— Scaune tip cinematograf lei 180

# ÎNSEMNĂRI DE LA CÎMPIE

*Numele județului Ialomița a fost din totdeauna sinonim cu Bărăganul. Bărăgan! Pămînturi întinse, pline de bogății, de care însă în vremurile nu prea îndepărtate cei ce munceau nu aveau parte.*

*Dar Bărăganul, cu șesurile sale necuprinse, stăpînite odinioară de latifundiari, împînzite de vechili și perceptori, cu sălașe mizere și cu cel mai mare procent de bolnavi de pelagră a devenit în zilele noastre sinonim cu belșug, avuție.*

*Uimit și recunoscător primește pămîntul chinuit de secetă, crăpat în adînc pînă nu de mult de arșită, șuvoaiele de apă ce se revarsă cu dărnicie peste dogoarea lui, trezindu-i valențe necunoscute, investindu-l cu o rodnicie adesea mirifică. Bărăganul contemporan este străbătut de mii de kilometri de conducte și canale, prin care, împinsă de pompe puternice, apa sorbită din albia învolburată a Dunării sau din șerpuitoarea Ialomița răspunde ascultătoare poruncii omului. Astfel, numai sistemul de irigație Jegălia însumează 18 000 de hectare. În cursul anului curent, terenurile irigate vor ajunge la 90.000 de hectare. Bălțile și smîrcurile dispar, în locul lor răsărind minunate lanuri. Despre transformările de pe aici vorbesc la fiecare pas și lucrările de îndiguire, a căror lipsă provoca pe vremuri adevărate catastrofe. Înfrățind munca minuțioasă a laboratoarelor cu practica ogoarelor, harnicii și destoinicii locuitori din Ialomița au preschimbat, prin dîrzenie și spirit creator, stepa de ieri într-o imensă grădină roditoare.*

*Însemne ale agriculturii noi, științifice, temeinicite în Bărăgan, deseori avioanele brăzdează văzduhul, lăsînd peste cîmpurile nesfîrșite nori de pulberi — îngrășăminte chimice și erbicide.*

*Fără îndoială că ceea ce asigură dezvoltarea acestui județ în ansamblul său este, înainte de toate, urcușul unora dintre așezări către altitudinea industriei socialiste. Existînd în genere, o orientare către industria ce utilizează materia primă din sectorul agricol, au luat ființă întreprinderi de proporții și au fost reamenajate cele existente. Slobozia, bunăoară, reședința județului, și-a crescut importanța prin noua Fabrică de pîsle și postavuri tehnice, cu o capacitate de 1 500 de tone anual, Fabrica de ulei, cea mai mare din țară, Fabrica de brînză telemea, Fabrica de carcase pentru radio și televizoare etc. La Călărași — oraș, de asemenea, cu largi perspective — funcționează o fabrică de confecții, o întreprindere de prefabricate din beton, un important combinat de celuloză și hîrtie și altele.*

*Existența unităților industriale, apariția mereu a altora cu profiluri îndrăznețe au determinat schimbări structurale în viața localnicilor și în configurația așezărilor respective.*

*Busola oamenilor în drumul către realizări tot mai importante este încrederea nețărmurită în viitor, izvorînd din programul Partidului Comunist Român, inițiatorul și sprijinitorul înfloritoarelor transformări petrecute în fiecare oraș, în fiecare sat. Participarea plină de pasiune, de abnegație a oamenilor muncii din mediul rural, înzestrarea agriculturii cu utilaje, mașini, îngrășăminte chimice, încadrarea cu specialiști, organizarea științifică a muncii, au drept urmare creșterea atît a cantității cît și a calității roadelor. Membrii cooperativei agricole de producție „Viața nouă" din Dor-Mărunt, de exemplu, au realizat, în 1968, în pofida secetei, în medie la hectar, 3 466 kg de grîu, 4 360 kg de porumb, 2 056 kg de floarea-soarelui. Sînt cunoscute în țara întreagă bunele rezultate obținute, an de an, în munca pămîntului, creșterea vitelor, legumicultură, de către cooperativele agricole Gheorghe Doja, Grindu, Ceacu, Cuza Vodă, Făcăeni și altele. Ele și-au dezvoltat puternice ramuri de producție, care constituie însemnate surse de venituri. Sectorul zootehnic al cooperativei agricole din Făcăeni, de pildă, numără 1 340 de bovine, 2 180 de porcine, 7 400 de ovine, 25 000 de păsări și 390 de stupi de albine, iar încasările din această ramură s-au ridicat, în 1968, la 10 000 000 de lei.*

*Pe cuprinsul județului Ialomița — la Căzănești, Modelu, Fetești, Ciulnița — se găsesc complexe de mare capacitate pentru creșterea și îngrășarea porcilor și taurinelor, iar la Fetești și Ciulnița funcționează, de asemenea, în sprijinul dezvoltării șeptelului, fabrici de nutreturi combinate. Sînt create, așadar, condiții tot mai favorabile unei agriculturi multilaterale și intensive. Pe baza realizărilor obținute, în 1969, se prevăd sporuri substanțiale în agricultura județului, urmînd ca de pe cele 500 000 de ha să se obțină o producție globală în valoare de 3,776 miliarde de lei.*

*Mărturii concrete ale redimensionării existenței, atît materiale cît și spirituale, a oamenilor de la sate sînt și puzderiile de locuințe nou construite. „Veniturile obținute din munca în cooperativa agricolă stau la temelia a peste 80 la sută din cele 980 de case cîte numără comuna...", releva de curînd președintele consiliului popular comunal Sfîntu Gheorghe. Aici, în inima Bărăganului, răspunzînd cerințelor, expresie a veniturilor sporite din bugetul țăranului, cooperativa de consum și-a înmulțit și ea numărul secțiilor de prestări de servicii, printre care cismărie, brutărie, sifonărie, foto, frizerie, coafură. Casele noi aliniate pe ulițele satului, cu minimum două-trei camere, îmbinînd utilul cu frumosul, oferă perspectiva durabilității, prin întrebuințarea frecventă în construcție a cărămizii, cimentului, țiglei sau tablei. Cu foișoare, arcade sau arce drepte, locuințele noi îmbogățesc și înfrumusețează pitorescul peisaj al satului. Un aspect inedit în universul preocupărilor țăranului de azi, legate de confort, este și acela al încălzirii locuinței. Oamenii de aici, de la Sfîntu Gheorghe, au început să-și introducă în locuințe încălzire centrală, utilizînd cîte un cazan construit anume, din care apa caldă, călătorind în circuit închis, trece prin țevi și calorifere. Aceste preocupări noi în domeniul confortului se întîlnesc adesea sub același acoperiș cu tradiția milenară a înfloriturilor, în desenele și culorile armonioase de pe ii, fote sau scoarțe. Dorul de lumină a biruit atît la propriu cît și la figurat în majoritatea localităților din județ; în acest an se vor electrifica încă 62 de sate; în cele mai multe case radioul, televizorul, mașina de spălat, devin tot atît de obișnuite ca scaunul, masa. De asemenea, s-au înscris în inventarul locuințelor sătești mobila industrială, aragazul, frigiderul, mașina de cusut etc. Accesul spre urbanizare este evident pretutindeni.*

*...Județul Ialomița, cu tulburătoare mărturii de permanență a vieții omenești aflate la Crăsani, ori Piua Petrii, cu locuri pe unde și-au purtat pașii și năzuințele de ridicare a poporului voievozi vestiți intrați în legendă ca Mircea cel Bătrîn, Vlad Țepeș, Mihai Viteazul, Constantin Brîncoveanu, teatru al dramaticelor evenimente din 1907, se transformă zi de zi, atestînd sensul major al politicii partidului și statului nostru.*

Mălina CAJAL
A. BĂBEANU

**Pentru o bună aprovizionare a lucrătorilor cu produse industriale, I.A.S. Bădălan, județul Galați, unitate situată în zona desecată a Brateșului, a organizat un magazin comercial.**

Foto C. DUMITRU

FILM • FILM • FILM

## NOU, LA STUDIOUL „AL. SAHIA"

Studioul cinematografic „Alexandru Sahia" continuă seria filmelor documentare de succes, așa cum ne-a obișnuit. În clădirile din apropierea lacului Herăstrău, ca într-un stup de neobișnuite dimensiuni, regizori și operatori aduc imagini din țară care, selecționate și unite într-un tot organic, ne dau filmul documentar. În acest an, planul prevede realizarea a 120 de filme documentare, din care 40 se efectuează la comanda unor ministere și instituții.

Dacă socotim că un film documentar „acoperă" de obicei 10—15 minute și că fiecare minut reprezintă 300—400 de metri de peliculă, putem să ne permitem să asociem activitatea studioului cu cea a unei fabrici, din care ies zilnic sute de metri de țesătură fragilă, policromă. Spunem policromă, pentru că cea mai mare parte din filmele acestui an vor fi color, dîndu-ni-se astfel posibilitatea să admirăm încă odată frumusețile, bogățiile pămîntului, fauna și flora cu care în mod darnic ne-a înzestrat natura. Printre altele vom avea prilejul să cunoaștem cu ajutorul ecranului **„Legendele Ceahlăului", „Cetatea Sucevei", „Porțile de Fier", „Microfauna Mării Negre".** Pentru a nu desminți varietatea tematică a studioului pe șantierul de lucru se mai află **„Hipnoza"** — o incursiune în tulburătoarele taine ale acestui fenomen, desvăluiri din lumea microscopică a bacteriilor (Bacteriile), o prezentare a unor îndeletniciri vechi de cînd e lumea, dar mereu noi — cel puțin în basmele vînătorești — **(Vînătoare—pescuit)**, prezentarea unor monumente mai puțin cunoscute **(Biserici vechi în București).**

Un cuvînt bun pentru filmele care ne vor ajuta să fixăm mai bine multe din noțiunile, din cunoștințele proprii domeniului științei agricole. Spicuim cîteva titluri: **„Semințe de elită" „Proprietățile solului", „Regenerarea la plante", „Fizica și chimia în agricultură", „Transpirația la plante", „Celula vegetală".**

Le așteptăm cu interes.

Tania LOVINESCU

# INSTANTANEE

## Iepurii... dezamăgiți

**Ninsese puternic două zile la rînd și în livada cooperativei agricole din Blăjani, județul Buzău, stratul de zăpadă se înălțase atît de mult, încît numeroși iepuri puteau ajunge la crengi și începuseră să le roadă.**

**Singura soluție era deszăpezirea fiecărui pom în parte.**

**Și cooperatorii din brigada pomicolă au trecut la lucru. Muncind zi și noapte, în două-trei zile ei au înlăturat zăpada din jurul a 3 000 de pomi, apoi au trecut la stropitul de iarnă.**

**Iepurii care-au sosit în ultimele nopți în livadă au rămas dezamăgiți...**

## „Oglinzile" de la Joseni

**În oglindă, omul se poate vedea cum este. De la acest adevăr au pornit locuitorii comunei Joseni, județul Harghita, cînd au organizat, de curînd, expoziții care să ilustreze multilateral eforturile și năzuințele lor de azi, pentru o viață frumoasă, înfloritoare.**

**Prima expoziție este realizată din fotografii, executate de către tinerii din comună: Gali Gustav, Grigore Conțel, Pavel Vargias și alții, surprinzînd aspecte din dezvoltarea economică, socială și culturală a localității lor. A doua, subliniază succesele cooperatorilor de aici: prezintă snopi de grîu, panere cu legume și fructe, vase pline cu porumb, orz, ovăz, cartofi etc. A treia expoziție este dedicată comorilor artei populare a comunei — țesături, cusături, costume etc. Iar a patra expoziție este de pictură. Artiștii expozanți, Francisc Szekeres și Marin Dominic, țărani cooperatori, înfățișează în ulei și acuarelă aspecte din muncile cîmpului, portrete, interioare ale noilor case.**

**„Oglinzile" de la Joseni sînt, neîndoielnic, un exemplu demn de imitat și în alte comune.**

## Pentru frumusețe!

**Peste 4 540 de metri pătrați de trotuare, peste 36 km de drumuri întreținute, încă 3 500 de metri pătrați de spații și zone verzi amenajate, alți 1 500 de arbori și arbuști plantați — sînt doar cîteva cifre care rezumă activitatea locuitorilor din Seini, județul Maramureș, desfășurată anul trecut, în scopul înfrumusețării comunei lor. Fapt pentru care de curînd au primit premiul I și titlul de localitate fruntașă pe județ și o recompensă în valoare de 70 000 de lei. În întrecerea patriotică desfășurată cu acest scop, pe locurile următoare s-au situat comunele Cioclău și Recea, care au primit premii de 50 000 și respectiv 35 000 lei.**

**Preocupări ce dovedesc că „lupta" pentru frumusețe este întotdeauna răsplătită!**

## „Fără praz, n-aveți rogojini"

**La cooperativa agricolă din Recea, județul Argeș, s-au ivit, acum, în pragul primăverii, necazuri serioase la răsadnița amenajată. În primul rînd, poate din cauza... semințelor, poate din cauza neglijenței cu care s-a lucrat, în loc de tomate, varză și ardei gras au răsărit... buruieni! În al doilea rînd, cooperativa nu dispune de suficiente rogojini. Centrul I.L.F. Costești, care avea sarcina să le livreze, se află în raporturi rele cu cooperativa. În toamnă, I.L.F.-ul refuzase să recepționeze cîteva mii de kilograme de praz produs de cooperativă, dar și-a amintit de acest lucru de curînd și le-a solicitat urgent. Din cauza zăpezii căzute au existat însă greutăți cu scosul cantităților respective din silozul de la Recea. Atunci, foarte grăbit, șeful centrului, ing. Ion Fianu, a hotărît: „Fără praz, n-aveți rogojini".**

**Pînă la urmă, cooperatorii au transportat prazul solicitat, dar rogojini — 200 de bucăți — tot n-au primit.**

**Poate vor sosi... la vară.**

## Îți țin eu locul...

**Constantin Dilică, șeful serviciului aprovizionare — transport de la I.M.A. Ucea de jos, județul Brașov, este socotit de către subalterni... piinea lui Dumnezeu. Mai ales cînd e interesat el însuși să fie o asemenea „piine". Așa cum a fost cazul cu șoferul Gh. Borzea, pe care l-a invoit de la serviciu 48 de ore asigurîndu-l: „La nevoie îți țin eu locul". În același timp, Dilică (avînd permis de circulație abia de... cîteva luni) a luat autoturismul pe care lucrează de obicei șoferul respectiv și a plecat la Făgăraș, unde, după un chefuleț, s-a reîntors la Ucea de jos cu... alți opt salariați ai întreprinderii.**

**Bănuim că ați ghicit epilogul: Proaspătul șofer — care nu mai nimerea cum trebuie drumul — a nimerit în șanț!**

**Să vedem acum și dacă cel care și-a dat cu atîta ușurință mașina pe mîna începătorului „îi va ține locul" acestuia la plata reparației autoturismului.**

## Zootehnică

**Constantin Ghiță fusese de serviciu, de noapte, la sectorul ovin al cooperativei agricole din Olteni, județul Teleorman. Dis-de-dimineață, nemaiavînd răbdare să aștepte pînă la venirea îngrijitorilor de zi, el a plecat lăsînd fără supraveghere cei 115 berbecuți. Aceștia au dat năvală în magazia de cereale, lăsată și ea în voia soartei, și... s-au înfruptat pînă n-au mai putut. Cu toată intervenția medicală ulterioară, 14 animale n-au mai putut fi salvate. Cooperativa a rămas doar cu blănile lor. Să-l vedem însă pe Constantin Ghiță pe unde va scoate cojocul.**


Intreprinderea
11 Instalații-Montaj
București

**telefon 15 51 38**

angajează pentru București și provincie

**tehnicieni atașamente, normatori tehnicieni utilaje, șefi depozite și magazineri, cu îndeplinirea condițiilor de studii și stagiu pentru șantierele din București, Constanța și Mangalia. Prezentarea zilnic la Biroul Personal din București, str. Popa Tatu nr. 26 și Constanța, lîngă IPROFIL, șantierul 115 Palas**

**Întreprinderea mai angajează echipe complete de instalatori caloriferiști, sanitariști, tinichigii ventilație, electricieni, mecanici auto, lăcătuși mecanici utilaje și automacaragii autorizați pentru șantierele din Constanța și Mangalia.**


## Cînd sînt prea multe dădace

De la tribuna Conferinței naționale a cadrelor didactice care a avut loc nu de mult, am ascultat printre atîția cuvîntători și pe profesorul Gh. Susan, directorul liceului agricol din Tecuci. A urcat la tribună, după cum a și declarat, emoționat și fericit, dornic să exprime o seamă de deziderate privind continua îmbunătățire a pregătirii cadrelor necesare sectorului economic din care face parte. Cuvîntul lui s-a oprit în special la sarcinile ce au reieșit din cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu la Plenara Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție privitor la școlile cu profil agricol, la îndatorirea acestora de a da agriculturii tehnicieni capabili să aplice într-o largă măsură noile cuceriri ale științei și practicii.

L-am ascultat cu viu interes, deoarece s-a prezentat în fața celor 3 000 de delegați și invitați cu propuneri interesante, izvorîte din activitatea de zi cu zi, aplicabile în viața tuturor școlilor de acest fel, semnalînd de fapt unele racile întîlnite la multe școli agricole din țară.

În fața Conferinței naționale, acest mare forum în care au fost discutate pe multiple fațete probleme vitale ale școlii românești, s-a arătat că învățămîntul agricol, care a înregistrat evidente succese, are nevoie de o îmbunătățire continuă a procesului de instruire practică a elevilor.

Meseria de agronom și cea de zootehnist cer cu insistență verificarea în practică a cunoștințelor teoretice, o îndrumare directă și atentă acordată elevilor din partea profesorilor și maiștrilor de specialitate. Cum să se aplice toate acestea? În ce cadru și cu ce mijloace?

Părerea celor care lucrează în învățămîntul agricol este că trebuie extinsă baza materială a practicii, **că trebuie înființate ferme didactice, organizate pe principiul gestiunii economice proprii.** În felul acesta, elevii vor putea pătrunde temeinic în tainele producției, iar ulterior, ca absolvenți, în locurile unde vor fi repartizați randamentul lor va crește, stimulîndu-se totodată și activitatea științifică.

Rămîne de văzut în ce măsură propunerea este rezolvabilă și, dacă este, cum va fi ea tradusă în planul de învățămînt, astfel ca această investiție să fie cît mai eficientă.

Simțeam însă în ceea ce spunea profesorul Susan și un necaz, pe care nu s-a sfiit să-l rostească. Actualmente, școlile profesionale și liceele agricole au prea multe dădace. Și ca orice copil care are multe dădace riscă să rămînă uitate ba de una, ba de alta. Îndrumarea metodică și didactică a acestor unități școlare este dispersată ca un evantai. **Același liceu primește îndrumări, recomandări, dispoziții de la Direcția generală a învățămîntului profesional și tehnic din Ministerul Învățămîntului, de la Direcția învățămîntului și propagandei agricole din Consiliul Superior al Agriculturii, de la serviciile de învățămînt din departamentul I.A.S. și cel al mecanizării agriculturii de la Institutul central de cercetări agricole, de la organele județene de specialitate, chiar și de la unele unități de producție.**

După cum se vede, asupra școlilor agricole se poate spune că se revarsă un torent de îndrumări, uneori contradictorii, iar directorul și corpul didactic trebuie să fie atent să nu scape nimic, să nu încalce nimic din cele prescrise, să se „conformeze" deci la atîtea și atîtea solicitări.

Orice s-ar spune, oricîte motive justificative s-ar invoca, este prea mare dădăceala și prea înfimă partea de contribuție proprie ce se cere din partea colectivului profesoral, pus în situația de a acționa ca un simplu angrenaj de ceas.

Dacă așa stau lucrurile, atunci se pune firească întrebare: **ce rol mai au inspectorii de specialitate din inspectoratele școlare județene, dacă munca lor o fac departamentele și celelalte unități sfătuitoare?**

Trebuie neapărat discutată și reglementată această situație, care denotă doar în aparență prea multă afabilitate și amintește de prietenul care te strînge cu atîta foc în brațe încît te sufocă. Și este posibilă o sufocare cînd din stînga și din dreapta curg și tot curg instrucțiunile.

O reglementare stabilită de Ministerul Învățămîntului, de acord cu Consiliul Superior al Agriculutrii, este strict necesară și aceasta cît mai repede, lăsîndu-se cît mai întins cîmp inițiativei locale, experienței proprii, rezolvărilor originale și pline de rod.

Fiindcă atunci cînd sînt prea multe dădace...

Const. SÎRBU

# CASA AGRONOMULUI

## PREZENȚĂ PERMANENTĂ ÎN AGRICULTURA JUDEȚULUI

*Cine vine la Craiova dinspre sud, din întinsa cîmpie a Băilești, va vedea de departe, de cum urcă priporul Podarilor, o clădire masivă, cochetă, dominînd împrejurimile. Cu începere din luna iunie a anului trecut edificiul, situat pe o colină la intrarea în oraș, adăpostește o instituție devenită agricultorului tot atît de necesară ca și laboratorul de cartare a solului, bunăoară. Acesta, de altfel, ca și laboratoarele veterinar și pentru controlul semințelor, împreună cu centrul județean de reproducție și selecție se găsesc tot în apropiere, mai precis la poalele colinei. Și tot în preajmă, într-un bloc de vreo șapte etaje aflat în construcție, se vor muta în curînd D.I.F.O.T.-ul și direcția agricolă județeană.*

*Plasată într-o atît de utilă vecinătate, Casa agronomului — fiindcă ea e adăpostită în clădirea despre care vorbeam — dispune de condiții certe pentru o activitate multilaterală, permanentă. Condițiile vor fi cu siguranță folosite la maximum. Ne întemeiem afirmația pe energia colectivului de muncă, și în primul rînd a inginerului Remus Silișteanu, directorul instituției.*

*Clădirea pe care O.N.T. Carpați și-o dorește în patrimoniul său pentru a o transforma într-un elegant hotel a fost dată în folosință cu cinci luni mai devreme decît era prevăzut. Greșiți dacă o să atribuiți constructorilor acest merit. Mai precis, dacă o să-l atribuiți lor, în primul rînd. Trustul local de construcții încă nu și-a lichidat lipsurile pentru care de atîtea ori a fost aspru criticat. Meritul principal revine colectivului Casei agronomului care a reușit să transmită constructorilor propria-i dorință de a scurta termenele, a știut să-i impulsioneze și să-i ajute. Cînd constructorii au slăbit ritmul — era spre sfîrșitul lucrărilor — a început să sosească mobilierul comandat din timp. „Acest fapt — afirma unul dintre constructori — ne-a fortat mîna".*

*De la mutarea Casei agronomului în actuala clădire s-au scurs abia șapte luni. Dacă am enumera, serie cu serie, toate categoriile de lucrători și specialiști agricoli care au luat parte sub egida Casei agronomului la cursuri, instruiri, schimburi de experiență și demonstrații practice ne-ar trebui o întreagă coloană de ziar. Ingineri și brigadieri zootehnici, medici veterinari, ingineri agronomi și horticultori, brigadieri de cîmp și șefi de secții de mecanizare, operatoare la incubatoarele electrice, tehnicieni specializați în însămîntări artificiale, manipulanți de conducte și motopompiști, apicultori și altoitori și încă atîtia alții și-au împrospătat cunoștințele și și-au sporit îndemînarea participînd la activitățile organizate pentru ei. Conlucrarea cu Facultatea de agricultură a Universității și cu cercetătorii de la Șimnic, Îșalnița și Bechet, i-au permis Casei agronomului să asigure expunerilor și demonstrațiilor practice un înalt nivel științific.*

*De altfel, numai foarte puține activități se desfășoară în incinta clădirii proprii. Marea majoritate a instruirilor se țin la facultate și stațiuni, precum și în unitățile de producție care oferă posibilități pentru extragerea unui maximum de învățăminte.*

*În februarie, cînd am vizitat Casa agronomului, funcționau simultan mai multe cursuri: cu manipulanții de conducte în cinci centre — Băilești, Seaca de cîmp, Poiana Mare, Maglavit și Rast, cu motopompiștii în patru centre — Cîrcea, Obîrșia de Cîmp, Bîrca și Băilești, cu tehnicieni veterinari din I.A.S. la Afumați, cu brigadieri legumicoli din cooperative la stațiunea din Îșalnița, cu hidrotehnicienii și inginerii responsabili cu irigațiile la Craiova, în cursuri separate. Cele șase cursuri erau frecventate în total de peste 1 100 de oameni.*

*— Noi nu înțelegem prin Casa agronomului o clădire unde li se asigură unor cursanți cazare, masă, săli de cursuri și lectori — îmi spunea directorul. Înțelegem instituția în discuție ca pe un organism cu ample ramificații pe teritoriul întregului județ, o prezență activă și permanentă în agricultura județului Dolj.*

*Afirmația directorului cere o rectificare. La Afumați, Casa agronomului îndrumă un centru permanent de pregătire a lucrătorilor din I.A.S. Cursanții acestuia sînt recrutați de Trustul zonal din cinci județe.*

C. MOTREANU


O lună așteptată

COOP

MARTIE

„Luna preparatelor culinare"

**prilej de a face cunoștință cu talentul și măiestria bucătarilor și cofetarilor**

VIZITAȚI EXPOZIȚIILE

**cu produse de bucătărie cofetărie și patiserie organizate de unitățile Cooperației de Consum**

# VARIETĂȚI

## De la lume adunate

### UN RECORD UIMITOR

Savanții care se ocupă de enigmatica viață a scorpionului — ființă care nu și-a schimbat obiceiurile în ultimii... patru sute de milioane de ani — au stabilit, între altele, că acesta este în stare să trăiască fără hrană mai mult decît oricare alt animal, pește, pasăre sau insectă. Recent, un scorpion mascul a „trăit" închis într-o colivie specială, fără apă și fără hrană, timp de 420 de zile.

### „JDER, SINGUR, CAUT SCORBURA"

Păpădurile subcarpatice (U.R.S.S.) și-au făcut apariția sute de jderi care sînt în căutare de... locuințe. Oamenii de știință, căutînd să afle cauza acestui fenomen neobișnuit, au stabilit că jderii respectivi sînt plecați „de acasă", din pădurile situate la cîteva sute de kilometri spre răsărit, deoarece fostele lor locuințe — scorburile copacilor — le-au fost „demolate", de către tăietorii de lemne care au atacat, în primul rînd copacii bătrîni, cu scorburi. Pentru remedierea crizei de... scorburi. Academia de științe a U.R.S.S. a dispus construirea, în vechile colonii de jderi, a unor căsuțe speciale și s-a hotărît ca în viitor copacii cu scorburi să nu mai fie tăiați.

### LA CEA DE A 50... CERERE ÎN CĂSĂTORIE

Antoanetta Schutz din Belgia a stabilit un alt record: împlinirea vîrstei de 70 de ani a fost însoțită de al 49-lea refuz la propunerea de căsătorie făcută de Camill Wanderbreg. „Prietenia noastră este atît de ideală" — a răspuns ea — „și eu nu pot suporta gîndul că ea se va termina. Poate în anul viitor voi fi de acord, deoarece nu o să găsesc puterea de a refuza și a 50-a propunere".

### REGELE... GĂINILOR

În Anglia s-a păstrat pînă în zilele noastre, o tradiție destul de ciudată: alegerea regelui găinilor. Într-o zi de primăvară, tinerii se adună în piața orașului sau satului în costume populare medievale și după o veselă melodie încep un dans, alergînd în șir în jurul pieței. După aceea se leagă la ochi și tinerii încep să sară sacadat prin piață, unde sînt puse zeci de ouă. Cel care sparge un ou iese din competiție; cel care rămîne ultimul primește titlul de rege al găinilor. Mai de mult cei care doreau ca găinile lor să oue mult și să fie sănătoase plăteau bir regelui găinilor. Acuma birul s-a desființat, dar tradiția a rămas.

### ȘI TOTUȘI CIZMARIA E O... ARTĂ

Iosif Schratt, un cizmar de 80 de ani din Bavaria, a confecționat un bocanc de 3.5 metri lungime și 52 kg greutate, consumînd 20 de piei de vite și 150 de metri de ață cismărească. El a făcut acest lucru din trei motive: unul — dorința de a arăta lumii întregi superioritatea artei lui de cizmar, doi — a atrage turiști în orășelul lui natal Obersdorff și trei — a întrece vechiul record al bocancului de 35 kg care aparținea tot lui, stabilit după al doilea război mondial.

### O INTERVENȚIE CHIRURGICALĂ UNICĂ

În orașul Cuzco, Peru, a fost efectuată o operație chirurgicală, în timpul căreia n-au fost folosite nici una din metodele medicale apărute după descoperirea Americii. Profesorul Covarrubias a operat un bolnav recurgînd la metodele și instrumentele existente în statul incașilor. În loc de narcoză, el a întrebuințat suc fermentat din porumb, scalpele au fost înlocuite cu instrumente din muzeul orașului, iar pentru dezinfecție a fost utilizată o soluție preparată după o rețetă din vechile manuscrise. Chirurgul, dum cum se vede, a cunoscut bine nu numai medicina, dar și istoria, arheologia și etnografia. Bolnavul s-a însănătoșit. (De fapt, operația a constat în scoaterea unei așchii din picior).

### „MULT ZGOMOT PENTRU... IEPURI"

Deseori cositul aduce cu sine pieirea multora dintre locuitorii cîmpiei, cum ar fi iepurele, fazanul, potîrnichea. Animalele și păsările, în loc să fugă, sau să zboare dinaintea tractorului, caută să se ascundă în iarbă, sperînd că mașina nu le va atinge și astfel cad sub roțile sau cuțitele neiertătoare ale cositoarei. Pentru salvarea lor, una din firmele austriace a construit o cositoare, prevăzută cu un dispozitiv, care, prin zgomotul puternic pe care-l produce și datorită gazelor ce ies din țeava de eșapament, în apropierea pămîntului, sperie viețuitoarele. Într-adevăr e puțin zgomotos, în schimb „uman".

### LECTURĂ RAPIDĂ

Viteza medie la citit este de 250—300 de cuvinte pe minut pentru oamenii cu muncă intelectuală. Antrenamentul special al unei grupe de studenți din Anglia a permis citirea unor texte cu 400—575 de cuvinte în medie pe minut. Profesorul acestei metode de citit rapid susține că fiecare om poate ajunge să citească 2000 de cuvinte pe minut dintr-un text literar și 1 500 de cuvinte pe minut dintr-un text de relaxare.

### AȘA HAZARD...

Maria Hazard, care a trăit în veacul al 18-lea, a făcut parte din locuitorii de pe Rhode Island. Ea a atins vîrsta de 100 de ani și a avut 500 de nepoți, strănepoți și străneponte. La moartea ei, una din strănepoatele sale era deja bunică de 15 ani. 205 din descendenții Mariei Hazard mai trăiau la moartea ei și au condus-o pe ultimul drum.

„Părintele păsărilor de pradă", Adolf Deppe, are o discuție între patru ochi cu cel mai vechi prieten al său, vulturul „Peter", în vîrstă de 35 de ani, de care urmează să se despartă. Aproape un sfert de milion de vizitatori, printre care ornitologi din lumea întreagă, vin în fiecare an la Hahnberg, lîngă Detmold, pentru a-i admira pe „regii văzduhului" în zbor. Cele 80 de păsări de pradă, ale lui Deppe trăiesc fie absolut liberi, fie legați cu un lanț de picior. Vulturii nu pot zbura decît unul cîte unul, altminteri s-ar sfîșia reciproc, căci un vultur nu tolerează nici un „rival" într-un perimetru de 40 de kilometri în văzduh. Ei rămîn adeseori zile întregi în păduri; se întorc însă de fiece dată la Deppe.

## INCEPUTUL

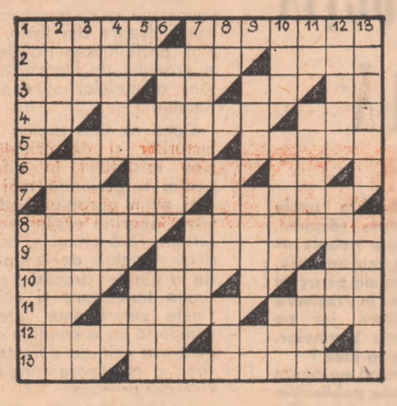
**Puțini sînt cei care știu că începutul fertilizării pămîntului cu substanțe chimice l-a făcut Nicolae Titulescu, fostul ministru de externe al României. Acesta a experimentat, la Titulești în Gorj, și la Ghimpețeni, în Teleorman, îngrășăminte produse de fabrica de la Mărășești. Rezultatele obținute, în anul 1911, pe 70 de pogoane: un spor de doi saci de grîu la fiecare pogon. În același an au început și experiențele — eșalonate pe o perioadă de patru ani — la școala de agricultură din Alexandria. Aici au fost formate parcele de cîte 500 de mp, care au fost tratate astfel: una fără alt îngrășămînt decît cel provenit din putrezirea păioaselor recoltei precedente; una cu gunoi obișnuit, de grajd; una cu gunoi de grajd amestecat cu 10 kg de sare potasică, 20 kg de superfosfat și 10 kg de sulfat de amoniu; una cu 100 kg de var, 16 kg de sare fosfatică, 40 kg. de superfosfat, 10 kg. de sulfat de amoniu, 10 kg de salpetru. În prealabil, locul fusese arat de trei ori și tăvălugit. Îngrășămintele au fost împrăștiate între al doilea și al treilea arat.**

**În primul an, rezultatele n-au fost concludente. Dar în anii următori sporul de producție la parcelele tratate cu îngrășăminte a fost de peste 50 la sută față de parcelele nefertilizate.** În fotografie: saci cu producția dată de fiecare parcelă în parte.

Ion MUNTEANU

## CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

CIRCULAȚIE



**ORIZONTAL:** 1. Cale de comunicație între orașe și între sate — Mijloc de circulație. 2. Vehicule urbane — Atenție la semafor ! 3. Circulă în sens... invers, fără restricții — Hotarele unui sat ! — Ulița din dreapta ! — Favorizează deraparea (reg.). 4. O șa văzută din spate — Oameni la volan — A fi stăpîn pe materie. 5. Dispozitiv la bifurcarea liniilor — Cerc în mîna conducătorului auto. 6. Cale pentru vehiculele fără roți — Ulei — În căruță, dar nu și-n teleguță ! 7. „Lupta" pentru cîștigarea unui loc în vehicul, la mare aglomerație — Se-nvîrte pe drumuri 8. Duc poveri și trag vehicule — Utilă la urcare și coborîre, periculoasă în timpul mersului (dim.). 9. Lasă mașina-n drum — Viteză nebună — Avariată-n față ! 10. Cu tractorul pe ogor — Reflector auto-moto — Nu altfel. 11. Care ! — Luată de vehicul în viraj — Schimbă direcția drumului. 12. A circula... în grabă — Diferite traseuri pentru mers. 13. Punct final — Proiecte de călătorie.

**VERTICAL:** 1. O cale de circulație și locuitorii ei — Înregistrează distanța parcursă. 2. Aici traficul rutier este mai intens, ceea ce impune o atenție mărită — Trecători înalte peste linia ferată. 3. Geantă de călătorie — Autoturisme — A treia persoană. 4. Pusă în... circulație — Te expediază la... Caiafa — Stau la-ncrucișare ! 5. Avar ! — A te abate din drum — A circula repede. 6. Drum fără denivelări — Vehicul la adăpost. 7. Ritmuri de circulație — Conductă aspiratoare. 8. — E dublu — A circula pe verticală — Coapsa calului (reg.). 9. Cusătură de margine — Fata din „Apus de soare" — Ungureanu Elena. 10. Întreprindere de Reparații Auto — Calculată ceas cu ceas — Anul trecut, pe scurt. 11. La coborîre ! — Infinitivul care te face din om neom, întîlnit adesea-n accidente — Demonstrativ pentru dînsa. 12. La urcarea și coborîrea din vehicul (dim.) — A remorca un vehicul. 13 Semnalizatoare atît la vehiculele auto, cît și la cele cu tracțiune animală — Urmare mai mult sau mai puțin gravă a unui accident de circulație.

S. BUCUREȘCU

După topirea zăpezii

Desen de Nic. NICOLAESCU

## ZIG—ZAG

*Iată cum explică un jurist sensul cuvîntului răspundere:*

*— Închipuiți-vă că la palton v-au rămas numai doi nasturi, dintre care unul se rupe și cade. Atunci toată greutatea răspunderii cade pe cel de al doilea nasture.*

*Căpitanul de marină îl întreabă pe recrut:*

*— Ești fericit că faci serviciul în cadrele marinei?*

*— Să trăiți domnule căpitan, sînt fericit.*

*— Dar înainte de armată cu ce te ocupai?*

*— Eram mult mai fericit ca acum.*

*Principalul scop al inventiilor este să economisească timpul omului. Da, a remarcat cineva cu tristețe, așa era pînă la inventarea televizorului!*

*Tatăl merge pentru prima oară cu copilul la concert.*

*— De ce, întreabă copilul, nenea o amenință pe tanti de pe scenă cu bățul?*

*— N-o amenință, răspunde tatăl, dirijează.*

*— Dar atunci de ce dînsa țipă?*

*— Se vorbește insistent, spune un tînăr prietenului său, că te vei căsători curînd.*

*— O, nu știu încă, răspunde acesta. Logodnica mea nu vrea să ne luăm pînă cînd nu-mi plătesc datoriile, iar eu nu le pot achita dacă nu mă căsătoresc cu dînsa.*

*— Ce spui Paul, întreabă surioara mai mare pe frățiorul mai mic, îți place cum cînt la pian?*

*— Nu-i rău, numai că tu apeși prea tare pe accelerator, răspunde Paul arătînd pedala pianului.*

*Un specialist în psihanaliză întîlnește pe stradă un cunoscut și-l întreabă cum o mai duce familia lui.*

*— Bine, răspunde acesta, numai că unchiul e foarte bolnav.*

*— Ei, nu e bolnav, obiectează specialistul, își închipuie numai că e bolnav.*

*Peste cîteva zile se întîlnesc din nou.*

*— Cum îi merge unchiului, întreabă specialistul?*

*— Păi, își imaginează că a murit, răspunde celălalt.*

*Televizorul viitorului: programele vor fi numai în culori, ecranul va fi mai lat, emisiunile vor fi însoțite de tot felul de miresme, iar dacă totuși se vor produce defecțiuni, televizorul va distrage spectatorilor... covrigi și colaci.*

*Criticul: Numiți, vă rog, două din cele mai bune romane ale acestui an.*

*Scriitorul: Îmi este greu să spun: vedeți, anul acesta am reușit să editez doar un singur roman.*

*Cumpărătorul: — Aveți cartea „Superioritatea bărbaților asupra femeilor"?*

*Librarul: — Nu vîndem literatură fantastică.*

*MacGregor, tatăl, îl dojenește pe MacGregor, fiul, pentru că nu își vede de treabă la școală:*

*— Tu nu știi, leneșule, că instruirea înseamnă bani?*

*— Nu cred, răspunde prompt tînărul MacGregor, pentru că dacă ar fi așa, sînt sigur că tu ai fi încă la școală...*

*Într-un local, trei clienți jucau pocher cu un cîine, care aparținea unuia din ei.*

*— N-am mai întîlnit un animal mai instruit ca acesta, exclamă un spectator curios.*

*— Da, este inteligent, răspunde posesorul său, dar pierde întotdeauna. Ori de cîte ori are cărți bune, începe să dea din coadă.*

*În timp ce vorbea în Parlamentul britanic, un deputat observă că Churchill dădea tot timpul din cap.*

*— Văd că onorabilul meu prieten dă din cap. Dar eu nu exprim aci decît propria mea părere.*

*— Și eu, răspunse Churchill, dau numai din propriul meu cap.*

## Cronica discului

Dintre ultimele noutăți în materie de muzică populară ale Casei noastre de discuri „Electrecord", menționăm în primul rînd cele patru melodii lansate de tînărul cîntăreț Marin Iordache, în acompaniamentul orchestrei „Brîulețul" din Constanța (dirijor Dan Moisescu și Gh. Parinca): **Mîndra mea cu ochi frumoși, Fetele din Dobrogea, Dorul de la Murfatlar și Frumoasă-i Dobrogea noastră** (E.P.C.-10 027). Pe un alt disc, orchestra Nicu Stănescu îl acompaniază pe Nicolae Trofin, care interpretează cu deosebit succes cinci cîntece de largă circulație: **Smărăndiță din Zăvoi; Mă miram puică, miram: Vară, vară, vino iute; Dorule, de unde vii; Bistrița, val repezit** (E.P.C.-10 019). La rîndu-i, cîntăreața Maria Ferencz lansează în limba maghiară șase melodii foarte solicitate de amatorii de muzică populară: **Dacă aș fi ai mei, Pe sub munte le din Vargyas, Drumule, drumule, Mi-ai dăruit inima, Felinarul și înham calul.** Acompaniază orchestra Varga Lajos (E.P.C.-10 029).

Și, cunoscuta interpretă Natalia Gliga este prezentă cu patru cîntece de succes: **Măi bădiță, bădișor; Satul meu, grădină dulce; Hai hade să ne iubim și Cînd îl văd pe badea-n joc** (E.P.C.-10 0200).

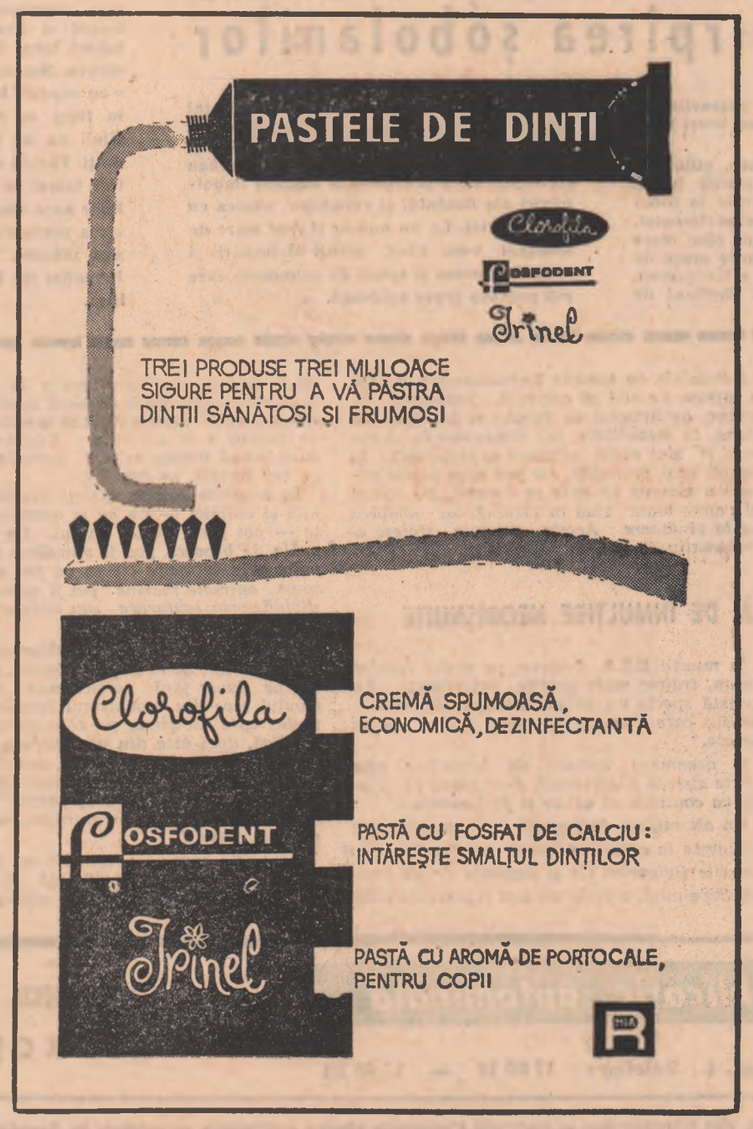
Pe un alt disc, populara interpretă Irina Loghin interpretează următoarele cîntece, în mare parte selectate din folclorul județului Prahova: **M-au cerut la maica, doi, Prahovă, apă zglobie Vultur, vultur, dragul meu, Iacă bade, ce-aud eu, Cei trei brazi de la Sinaia, Măicuță, cînd m-ai făcut, Mi-a căzut norocu-n baltă și Ce departe ești măicuță** (orchestra George Vancu — E.P.D.-1212). Cîntărețul Tiberiu Ceia „semnează" patru melodii (acompaniate de orchestra Stan Simion Bănățeanu) cu largă răspîndire în județele din vestul țării: **Umblu noaptea ca și-un lotru, De ce mîndro n-ai venit, Ochi ca mîndra nimeni n-are și Busuioc de prin Banat** (E.P.C.-10 025).

14 melodii cu muzică populară muntenească și oltenească sînt grupate pe un alt disc. Patru din aceste cîntece sînt acompaniate de orchestra de muzică populară a Radioteleviziunii (dirijor George Vancu, Victor Predescu și Radu Voinescu), iar celelalte de către orchestrele Nicolae Băluță, Ionel Budisteanu, Gheorghe Zamfir, Nicu Stănescu, Zissu Georgescu și Radu Voinescu.

Soliștii melodiilor sînt: Nelu Orian, Maria Cornescu, Ion Duca, Maria Ciobanu, Ion Dolănescu, Georgeta Anghel, Horațiu Frîncu (muzicuță — E.O.E.-0382).

În sfîrșit, dintre ultimele realizări ale „Electrecord-ului" trebuie subliniate și cele șapte cîntece pe care Romica Puceanu le oferă ascultătorilor în acompaniamentul taraful lui Aurel Gore: **Doamne, copilașii mei; În grădina cu tufani; Spune, Tinerețe, spune; Didina, Didina mea; Cînd eram a mea iubită; Tot am zis mă duc, mă duc și Pe drumul mînăstiresc.**

Al. R.



## DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

**pe săptămîna 23—30 martie**

### RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI: Duminică:** programul I: 6.00; 11.00; 16.00; 18,00; 24,00; 1,00; 2,00; 4,00; programul II: 6.30; 7.30; 10.00; 19.00; 23,00; 0,55; programul III: 15,00; 19.30. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 5.00; 5.30; 6.00; 6.30; 9.00; 11.00; 13.00; 15.00; 20.00; 24.00; 1.00; 2.00; 4.00; programul II: 6.05; 7.30; 10.00; 12.00; 14.00; 18.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 18.00.

**RADIOJURNAL: Duminică:** programul I: 8.00; 14.00; 20.00; 22.00; programul II: 13.00; 21.00; programul III: 21.30. **În fiecare zi de lucru:** programul I 7.00; 16.00; 22.00; programul II: 17.00; programul III: 21.30.

**EMISIUNI PENTRU SATE**

**Duminică:** programul I: 10.00 — ORA SATULUI. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 6.35 — JURNAL AGRAR.

**TEATRU LA MICROFON**

**DUMINICĂ:** programul I: 18.30 — Teatru scurt. Premieră. „Omul care n-a privit stelele". Scenariu radiofonic de Behcet Necatigil.

**LUNI:** programul I: 20.15 — Premieră: „Omul destinului" de George Bernard Shaw.

**MIERCURI:** programul II: 20.50 „Rețeta Macropolos" de Karel Capek.

**VINERI:** programul II: 10.10: „Trei generații" de Lucia Demetrius.

**EMISIUNI MUZICALE**

**DUMINICA: Muzică populară:** programul I: 6.05; 11.15; 18.10; 20.10; programul II: 7.00; 9.45; 12.35; 14.00; 16.00; 18.30; 21.10. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7.00; 13.00; 19.15; 21.00; 22.20; 22.40; 0.05—5.00; programul II: 6.00; 8.00; 9.00 10.13; 13.10; 16.30; 19.05; 20.00; 24.00; programul III: 23.00.

**LUNI: Muzică populară:** programul I: 5.10; 6.10; 10.30; 12.30; 19.30; 21.05; programul II: 6.45; 11.15; 14.10; 15.14; 20.50 **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7.00; 8.30; 11.05; 12.00; 13.20; 15.05; 16,10; 17,00; 19,00; 19.45; 21.25; 22.45; 0.05—5.00; programul II: 6.10; 7.37; 9.30; 11.45; 14.35; 16.45; 18.30; 20.20; 22.15; 23.48; 0.33—1.00; programul III: 16.56.

**MARȚI: Muzică populară:** programul I: 5.10; 6.10; 10.30; 12.30; 16.10; 18.05; programul II: 6.45; 7.5; 11.25; 14.10; 18.45; 20.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7.00; 8.30; 11.15; 13.20; 15.05; 17.00; 17.30; 20.15; 20.50; 21.25; 22.20; 22.56; 0.05—5.00; programul II: 6.10; 7.37; 9.30; 12.15; 14.35; 15.25; 16.00; 18.30; 23.45.

**MIERCURI: Muzică populară:** programul I: 5.10; 6.10; 10.30; 12.30; 18.05; 19.30; 22.20; programul II: 6.45; 7.45; 14.10. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7,00; 8,30; 11,05; 11,20; 12,00; 13.20; 15.05; 16.10; 17.00; 17.30; 19.00; 20.05; 23.20; 0.05—5.00; programul II: 7.37; 9.30; 14.35; 15.30; 16.25; 18.25; 21.53; 22.45; 23.45; programul III: 17.00.

**JOI: Muzică populară:** programul I: 5.10; 6.10; 10.30; 12.30; 18.05; 19.30; 22.20; programul II: 6.45; 7.45; 14.10; 17.24. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7.00; 8.30; 11.25; 12.00; 13.20; 15.05; 16.10; 19.00; 19.50; 20.30; 21.25; 23.10; 0.05—5.00; programul II: 6.10; 7.37; 9.30; 10.30; 14.35; 16.45; 18.25; 22.45; 24.00.

**VINERI: Muzică populară:** programul: 5.10; 6.10; 10.40; 12.30; 16.10; 18.05; 19.30; programul II: 6.45; 7.45; 14.10; 19.05. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7,00; 8,30; 11,25; 12,00; 13,20; 15,05; 17.00; 17.45; 19.50; 20.25; 21.25; 23.20; 0.05—5.00; programul II: 6.10; 7.37; 14.30; 16.25; 17.30; 18.25; 22.40; 23.45; programul III: 22.44.

**SÎMBĂTA: Muzică populară:** programul I: 5.10; 6.10; 11.05; 13.20; 15.50; 18.05; 19.30; programul II: 6.45; 7.45; 8.35; 9.45; 11.35; 17,45; 19,05. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 7.00; 8.30; 10.30; 11.30; 12.00; 12.30; 17.00; 19.00; 20.05; 21.00; 22.45; 0.05 — 6,00; programul II: 6,10; 7,37; 10.20; 10,55; 13,00; 18,25; 22,40; 23,07; 0,07; 1,00; programul III: 21,00.

### TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: Programul I:** 8.30 — Ora exactă. Cum va fi vremea? 8.40 — Emisiune pentru copii și școlari; 10.00 — ORA SATULUI. **Din cuprins: Campania agricolă de primăvară:** ● Din 7 în 7 zile — știri și reportaje din agricultură ● Reportajul emisiunii „Dig-ul" ● Pe teme cetățenești: Firme care nu se afirmă ● Un muzeu unic în lume ● Pentru specialiști: Noi produse fitofarmaceutice folosite în legumicultură ● Muzică populară românească: 11.00 — Concert simfonic; 12.00 — De strajă Patrei: 12,30 — Publicitate 12.45 — Închiderea emisiunii de dimineață: 15.45 — DUMINICA SPORTIVA: ● Footbal: Petrolul — Farul. Transmisie de la Ploiești: 18.00 — Filme realizate de studenți de la I.A.T.C.; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.15 — „Floare din grădină"; 19.45 — Din lumea circului; 2015 — Film artistic: „O femeie excentrică" cu Judy Halliday și Jack Lemmon; 21.40 — Campionatul mondial de hochei pe gheață: Cehoslovacia — Canada. **În pauză:** TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.15 — Închiderea emisiunii. **Programul II:** 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.15 — Seară de teatru: „Îngrijitorul" de Harold Pinter; 21.15 — Capodopere ale muzicii universale; 22.00 — Închiderea emisiunii.

**LUNI:** 17.30 — Telex TV; 17.35 — TV pentru specialiștii din industrie; 18,05 — Limba franceză. Lecția 51: 18.30 — Lyceum — emisiune pentru elevi; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Roman foileton: „Forsyte Saga" (XXI); 20.20 — Campionatul mondial de hochei pe gheață: U.R.S.S. — Suedia. **În pauză:** ● Desene animate ● Drumuri românești — reportaj filmat; 22.15 — Gong — emisiune de actualitate teatrală; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,00 — Închiderea emisiunii.

**MARȚI:** 17,30 — Telex TV; 17,35 — Emisiune pentru elevi; 18.05 — Limba engleză. Lecția 50; 18.30 — Pentru copii: „Micii meșteri mari"; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Monografii contemporane; 19.50 — Desene animate; 20.00 — Actualitatea științifică; 20,30 — Telecinemateca umorului: Charlie Chaplin șofer; 21.10 — Cîntece și jocuri populare; 21.15 — Turneul melodiilor. Muzică ușoară românească; 21.50 — Lira — emisiune de versuri; 22.00 Cronica muzicală; 22.30 — Varietăți pe peliculă; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

**MIERCURI:** 11.00 — Limba franceză. Lecția 51 (reluare); 11.30 — Limba engleză. Lecția 50 (reluare); 12.00 TV pentru specialiștii din industrie (reluare); 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață; 14.00 — **FOOTBAL:** Cuplajul bucureștean: Progresul — Rapid și Steaua — Dinamo București; 17.30 — Telex TV; 17.35 — TV pentru specialiști. Medicină; 18.05 — Limba germană. Lecția 49; 18.30 — Emisiune pentru tineret. „Elevi în salopetă"; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Ca la Cluj — film folcloric realizat de studioul nostru de Televiziune; 19.45 — Avanpremieră; 20,00 — Telecinemateca: „Marie Octobre". Film artistic cu Danielle Darrieux, Lino Ventura, Serge Regiani. Premieră pe țară; 21.45: — Căsuța poștală 111. Dialog cu telespectatorii; 22.00 — Cărți și autori; 22.20 — Seară de balet; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

**JOI: Programul I:** 11.00 — Limba germană. Lecția 49 (reluare); 11.30 — Emisiune pentru elevi (reluare); 12.00 — Închiderea emisiunii de dimineață; 17.30 — Telex TV; 17,35 — Pentru elevi. Consultații la chimie (clasa a VIII-a); 18.05 — Limba rusă. Lecția 48; 18.30 — Studioul Pionierilor: 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Medalion muzical; 19.50 — „Albina românească". Film documentar; 20,00 — Seară de teatru: „Fîntîna turmelor" de Lope de Vega; 21.10 — Steaua fără nume — emisiune-concurs de muzică ușoară; 22.10 — Itinerar european (V); 22.25 — Dansuri din opere; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE: 23.00 Închiderea emisiunii. **Programul II:** 20.00 — Telex TV; 20.05 — Concert simfonic; 21.05 — Film artistic: „Oameni în rulotă". O producție a studiourilor cehoslovace; 22.30 — Închiderea emisiunii.

**VINERI:** 10.30 — TV pentru specialiști. Medicină (reluare); 11.00 — Emisiune pentru elevi (reluare); 11.30 — Limba rusă. Lecția 48 (reluare): 12.00 — Limba spaniolă. Lecția 52; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață; 15.30 — Campionatul mondial de hochei pe gheață: Canada — Suedia; 17.30 — Telex TV; 17.35 — Actualitatea economică: 18.05 — Limba spaniolă. Lecția 52 (reluare); 18.30 — Brățara de aur — emisiune pentru tineret. **„Olimpiada tractoriștilor";** 19.00 TELEJURNALUL DE SEARA: 19.30 — Teleglob — emisiune de călătorii geografice; Veneția: 19.45 — Reflector; 20.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață: U.R.S.S. — Cehoslovacia. **În pauze:** ● Desene animate ● Arta plastică — Prin expoziții: 22.15 — Mult e dulce și frumoasă — emisiune de limba română: 22.35 — Romante interpretate de Ioana Radu. La pian, Sile Dinicu: 22.55 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.05 — Închiderea emisiunii.

**SÎMBĂTA: Programul I:** 17.30 — Telex TV; 17.35 — Medicul vă sfătuiește: 17.55 — Pentru copii și școlari; Lanterna magică — 18.30 — În căutarea primăverii — emisiune muzical-coregrafică de Eugen Filipescu; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA: 19.30 — Cadran — emisiune de actualitate internațională: 20.00 — Tele-enciclopedia; 21.00 — 7 + 1. Fantezie muzicală; 21.45 — Film serial: „Bonanza"; 22.35 — Dansează Ileana Iliescu; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE: 23.00 — Premiul Eurovizionii. Transmisie de la Madrid. **Programul II:** 20.00 — Telex TV; 20.05 — Parada formațiilor de muzică ușoară: 20.25 — Epilog la romanul foileton „Forsyte Saga"; 21.15 — Revista revistelor: 21.30 — Recitalul de sîmbătă seara; 22.10 — Agenda artistică; 22.35 — Închiderea emisiunii.

# AGRICULTURA PE GLOB

## CARNET ECONOMIC

## Din rezultatele anului agricol mondial 1968

*În anul agricol care a trecut — afirmă statisticile internaționale — producția agricolă a lumii a fost satisfăcătoare și nu excepțională.*

*Producția de cereale panificabile (grîu-secară) este evaluată la 324 de milioane de tone (din care grîu 294 milioane de tone) ceea ce reprezintă un spor de 5 la sută în raport cu anul 1967. În schimb, porumbul, cu recolta de 234 milioane de tone, a marcat o scădere de 2 la sută, în condițiile în care suprafața cultivată a rămas aceeași. Evident, este vorba de o medie, unele țări obținînd recolte sporite. După cum se știe, țara noastră a realizat, în 1968, o producție de 6 780 000 tone de porumb, ceea ce reprezintă o creștere de 15,8 la sută în raport cu media anilor 1961—1965 Cauza principală a producției mondiale mai mici este considerată a fi seceta care a lovit anul trecut un mare număr de țări.*

*Pentru orz și ovăz, 1968 a reprezentat un an record. Într-adevăr, producția de 157,6 milioane de tone (107,2 milioane de tone de orz și 50,4 milioane de tone de ovăz) reprezintă o creștere de 5 la sută față de anul 1967, care a fost și el un an record.*

*În aceeași categorie, a recordurilor, trebuie înscrisă, pentru anul trecut, și soia — o plantă despre care a început să se vorbească din ce în ce mai mult, datorită continutului ei ridicat în proteină Cu o producție de 38 milioane de tone, soia a atins o creștere de 6 la sută față de anul 1967 și nu mai puțin de 40 la sută față de media anilor 1960—64. Este demn de semnalat și faptul că recolta mondială de soia își depășește, pentru a patra oară consecutiv, propriul record, ceea ce nu poate decît să servească viitorului acestei interesante plante.*

*În încheierea acestei treceri în revistă iată producțiile a două plante tehnice. Bumbacul, deși nu a îndreptățit previziunile Comitetului consultativ internațional de specialitate, este estimat a da o producție de peste 52 de milioane de baloturi, cu aproape 5 milioane mai mult decît în campania precedentă. În sfîrșit, producția de zahăr, estimată pentru 1968/69 la 69,3 milioane de tone, crește cu 4,5 la sută în raport cu campania precedentă. Această creștere se face în special pe seama trestiei de zahăr.*

*Aflîndu-se în fața cifrelor, economiștii raportează recoltele la populație pentru a trage concluziile.*

*Iată cîteva date mai semnificative, publicate în ultimul număr din buletinul lunar „FIPA Nouvelles" editat de Federația internațională a producătorilor agricoli.*

*Notînd producția medie pe locuitor a perioadei 1957—59 cu 100, rezultă că aceasta a reprezentat, în 1968, în Statele Unite — 104, în Canada — 109, în țările socialiste din răsăritul Europei — 115, în Uniunea Sovietică (pe care statisticile internaționale o menționează întotdeauna aparte) — 117. Există însă pe glob zone întinse, în care se manifestă scăderi. Este vorba despre America Latină (97) și Africa (98), continente în care problemele alimentației, implicit cele ale producției agricole sînt cît se poate de acute.*

*Din păcate, strigătul de durere al marelui poet indian Rabindranath Tagore nu-și pierde atît de ușor temeiul : „La umbra marii bogății, toamea își croiește drum prin lume !"*

A. COSTA

## Cooperare internațională

**Președintele Consiliului Superior al Agriculturii, Nicolae Giosan, a primit miercuri dimineață delegația Ministerului Agriculturii al R. P. Mongole, condusă de Ș. Gungadorj, adjunct al ministrului, care se află în țara noastră pentru convorbiri în vederea semnării Protocolului de colaborare în domeniul agriculturii. Cu acest prilej, au fost abordate aspecte ale preocupărilor în domeniul cercetării științifice și producției în agricultura celor două țări.**

**Delegația mongolă a început apoi convorbirile cu specialiști de la Consiliul Superior al Agriculturii.**

**La 12 martie a fost semnată la Paris convenția între guvernul Republicii Socialiste România și guvernul Republicii Franceze, privind protecția plantelor și controlul fitosanitar. Din partea română, convenția a fost semnată de Petru Moldovan, prim-vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, iar din partea franceză de Gilbert de Chambrun, ministru plenipotențiar în Ministerul Afacerilor Externe.**

**În urma convorbirilor care au avut loc între un grup de specialiști din cadrul Consiliului Superior al Agriculturii din România și de la Ministerul Agriculturii din R.P. Polonă, la 15 martie s-a semnat la Varșovia un protocol de colaborare bilaterală în principalele probleme de interes reciproc în perioada 1971—1975.**

**Protocolul a fost semnat, din partea română, de prof. dr. docent David Davidescu, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, iar din partea polonă de A. Kacala, adjunct al ministrului agriculturii al R. P. Polone.**

**Luni a avut loc la Sofia semnarea Convenției între guvernul Republicii Socialiste România și guvernul Republicii Populare Bulgaria privind colaborarea în domeniul carantinei și protecției plantelor.**

**Din partea guvernului român, convenția a fost semnată de ing. Bela Cseresnyes, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, iar din partea guvernului bulgar, de ing. Dimitar Iurkov, adjunct al ministrului agriculturii și industriei alimentare.**

## Opinii diverse

## „DIVORȚ" ÎNTRE PRODUCȚIA DE FURAJE ȘI PRODUCȚIA ANIMALĂ

**Există părerea, pe care unele glasuri o exprimă foarte răspicat, că producția de furaje trebuie să se separe complet de cea animală. „Divorțul" între ele are de pe acum precedente, mai ales în creșterea porcilor și în avicultură, iar pe alocuri și în creșterea bovinelor. Este justificată această idee ?**

**Da, răspunde inginerul agronom S. Pontailler, în paginile publicației franceze de specialitate „La revue de l'élevage".**

Obiectivul principal al unității producătoare de furaje îl constituie, firește, livrarea de nutrețuri de cea mai bună calitate posibilă, cît mai bogate în substanță uscată, la un preț cît mai convenabil pentru unitățile zootehnice.

Producția nutrețurilor s-ar putea baza nu numai pe lucernă, ci și pe graminee, cum sînt raigrasul italian, festuca și golomățul, porumbul furajer și, firește, pe fînurile naturale, fertilizate corespunzător și recoltate deajuns de devreme, astfel încît produsul obținut să fie cît mai digestibil și cît mai bogat în substanțe azotate.

În aceste condiții, unitatea producătoare de hrană pentru animale nu ar avea în sarcină decît investițiile necesare obținerii furajelor, nu și cele cerute de întreținerea animalelor.

Citînd opiniile unui alt specialist francez, d-ra A. Contour, vom adăuga că o asemenea întreprindere ar trebui să țină seama de elementele determinante ale industriei de alimentație animală. În această ramură, materia primă, care reprezintă 80 la sută din prețul de cost, provine adesea din regiuni îndepărtate și este formată adesea din subprodusele altor industrii.

Pe de altă parte, tehnologia fabricării produselor destinate alimentației animalelor tinde să devină mai complexă deoarece crescătoriile au început să pretindă un dozaj foarte precis, o mare omogenitate și, în anumite cazuri, o condiționare specială.

La rîndul ei, unitatea crescătoare de animale pentru carne sau pentru lapte, poate fi lipsită de pămînt, cu alte cuvinte îi sînt deajuns clădirile și padocurile.

Hrana animalelor ar fi achiziționată din exterior, fiind vorba despre : cereale, pentru care nu se pun probleme deosebite, subproduse industriale, cum sînt pulpele deshidratate, turtele etc., apoi, firește fînuri, condiționate sau nu, produse deshidratate — lucernă, graminee diverse, fînuri naturale, porumb furajer etc.

Avantajele ar fi următoarele : formarea unor grupe de animale suficient de mari și omogene, utilizarea deplină a personalului specializat, construcții bine adaptate utilizării care li se dă, putînd fi concepute în chip economic (construcții ușoare din lemn, de exemplu), posibilitatea ridicării maxime a gradului de mecanizare a furajării animalelor și evacuării gunoiului.

Dacă se ține seama de mersul lucrurilor și de orientările care s-au cristalizat în diferite țări, pentru o perioadă mai mult sau mai puțin apropiată este de prevăzut apariția exploatărilor de tip furajer, fără animale, care să producă nutrețuri de calitate pornind de la plante anuale, fînuri de pe fînețe temporare și chiar de pe fînețe permanente intensive. Ele comportă ca o condiție obligatorie pentru a asigura calitatea nutrețurilor, o fertilizare suficientă și recoltarea precoce.

Totodată, este de așteptat apariția unor unități de producție zootehnică (lapte sau carne) fără teren de producție vegetală, înzestrate cu grupe de animale suficient de numeroase și de omogene.

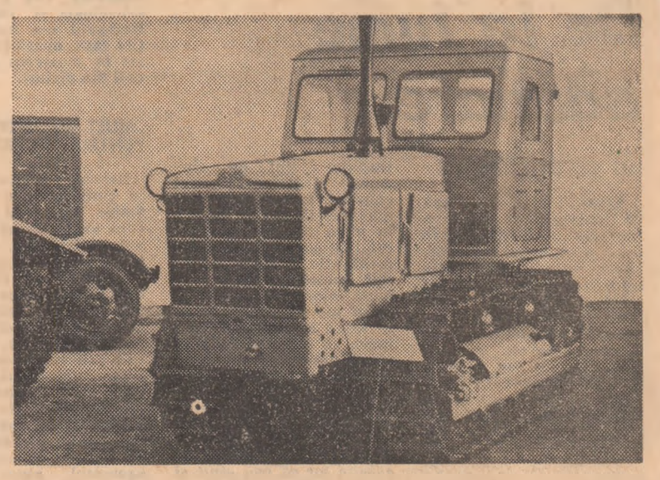
Ar fi, fără îndoială, o exagerare să se afirme că aceste tipuri de unități vor înlocui foarte curînd pe cele clasice. Este însă sigur că ele reprezintă o soluție pentru unitățile care întîmpină greutăți deosebite în intensificarea producției de furaje sau a celei zootehnice, greutăți care se manifestă, în special, pe planul investițiilor.

Considerăm că este sarcina Institutului național de cercetări agronomice al Franței — afirmă inginerul S. Pontailler — aceea de a defini condițiile de reușită a unei asemenea unități : dimensiunile, speciile care trebuie cultivate, metodele cele mai potrivite de conservare a furajelor etc.

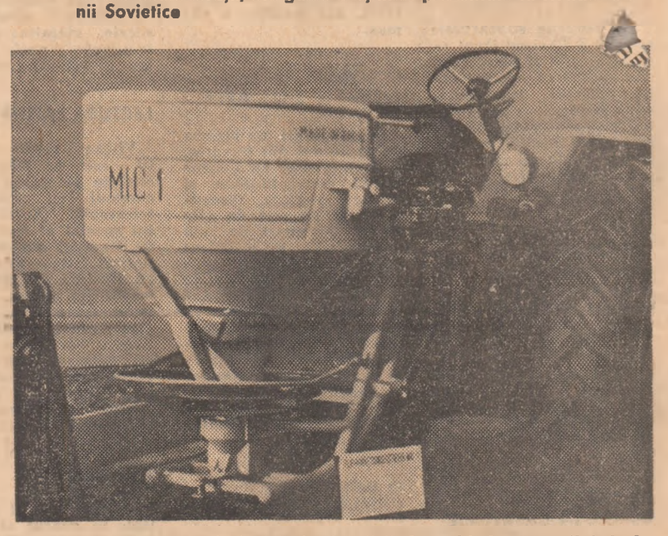
## Noi mașini agricole în competiție

*Printre exponatele celor peste 10 000 de firme din 65 de țări participante la ediția de primăvară a Tîrgului internațional de la Leipzig (2—11 martie 1969) noutățile prezentate de întreprinderile constructoare de tractoare și mașini agricole au stîrnit interesul deosebit sutelor de mii de vizitatori, specialiști și oameni de afaceri. Din cele văzute, am ales pentru cititorii noștri cîteva mai reprezentative, pe care le-am fixat pe peliculă.*

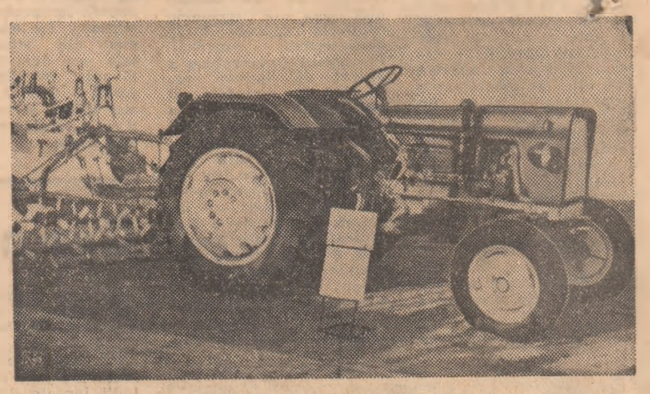
**Nou tip de combină autopropulsată, de mare capacitate, produsă de VEB Mähdrescherwerk Weimar, din R. D. Germană**



**Unul din noile tipuri de tractoare pentru terenuri în pantă și lucrări de hidroameliorații, din gama mașinilor prezentate la standul Uniunii Sovietice**




**MIC 1, mașina de împrăștiat îngrășăminte chimice, un utilaj de fabricație românească, s-a bucurat de foarte bune aprecieri din partea specialiștilor**



**O ultimă noutate în marea familie de mașini produse de firma franceză „Someca", tractorul S. 320.**

Foto : N. NICOLAESCU

*Leipzig, martie 1969*

## AGENDĂ ȘTIINȚIFICĂ

## În căutarea unei soluții radicale pentru stîrpirea șobolanilor

**La un simpozion ținut recent în Berlinul occidental, circa 200 de oameni de știință din opt țări (Marea Britanie, Franța, Danemarca, Statele Unite, Polonia, România, Iugoslavia și Republica Federală a Germaniei) au dezbătut problema stîrpirii șobolanilor. Experții au fost de părere unanimă mai ales în ceea ce privește constatarea că numai acțiuni foarte vaste, ba chiar pe plan mondial, împotriva primejdioaselor rozătoare și purtătoare de agenți patogeni pot fi eficace.**

**Un referat interesant a fost ținut de savantul german dr. E. Kirchberg, intitulat „Stîrpirea tuturor șobolanilor din Europa — o utopie sau o posibilitate ?".**

**Șobolanii, care provoacă pagube de miliarde, nu pot fi combătuți cu succes decît printr-o acțiune comună, concomitentă, a tuturor țărilor, acțiune la care s-ar utiliza atît otrăvurile cunoscute cît și substanțe care inhibă ovulația. Extraordinara rapiditate cu care șobolanii se adaptează la otrăvurile folosite — o rezistență chiar ereditară — face ca măsurile de combatere să-și păstreze numai scurt timp eficacitatea.**

**Abia de un deceniu încoace, știința a găsit noi metode pentru această luptă. Pilula anticoncepțională folosită la șobolani abia a depășit stadiul experimental. Prima acțiune de combatere pe plan mare a avut loc în 1960, în mai multe orașe de pe coasta nordică a R. F. a Germaniei. Au urmat cîteva acțiuni în Berlinul de vest. Recent s-a constat aici, cu prilejul examinării cîtorva mii de șobolani omorîți, că trei la sută din șobolanii de casă și chiar 4,4 la sută din cei rătăcitori aveau leptospiri care provoacă la oameni îmbolnăviri ale ficatului și rinichilor, adesea cu efect mortal. La un număr și mai mare de șobolani s-au găsit agenți ai turbării și ciumei, precum și specii de salmonele care pot provoca grave epidemii.**

**În timp ce oamenii de știință se mai aflau în sala congresului, a avut loc o descoperire care constituie o adevărată senzație în acest domeniu : Kurt Hille, un funcționar al Ministerului Sănătății, a găsit „oul lui Columb", sub forma unui „tub pentru otrăvirea șobolanilor". Deoarece cunoaște foarte bine comportamentul rozătoarelor, el a așezat și fixat în diverse locuri cîteva tuburi lungi de un metru în care a băgat otrava. Succesul a fost uimitor. Șobolanii s-au repezit la hrana otrăvită din tuburi în timp ce rațele, porumbeii, pisicile și cîinii nu au fost cîtuși de puțin primejduiți. Partea cea mai interesantă o constituie faptul că pentru această acțiune, Kurt Hille nu a cheltuit decît a cincea parte din suma necesară deobicei pentru o asemenea măsură. Cînd s-a aflat de succesul invenției lui Hille, congresul se terminase însă.**

## IMAGINI din natură

### UN EVENIMENT ÎN GRĂDINA ZOOLOGICĂ DIN MIAMI

*Nu de mult în grădina zoologică din Miami (S.U.A.) s-a născut un animal ciudat, de culoare rozalie, fără păr, cu pielea zbîrcită și cu botul în formă de pîlnie. El este cel de-al doilea animal din familia mamiferelor Tubulidentata, reprezentată azi numai prin specia Orycteropus capensis, născut în captivitate. Greutatea noului născut este de 2 kg, iar lungimea de 60 cm.*

*Apariția lui pe lume a fost o adevărată surpriză. Nici unul din îngrijitorii grădinii zoologice nu observase că una din femele se pregătea să devină mamă. Mai mult decît atît : în țarcul în care a fost descoperit puiul se aflau doi masculi și două femele. Nici unul din animale nu manifesta însă vreun interes cît de mic față de pui. Nici un fel de sentimente materne sau paterne ! Despre ce să fie vorba ? O caracteristică generală a acestor viețuitoare sau urmările nefaste ale vieții în captivitate ? Deocamdată este greu să se răspundă la această întrebare.*

### CĂI DE ÎNMULȚIRE NEOBIȘNUITE

*În munții R.S.S. Armene, pe malul lacului Sevan, trăiesc niște șopîrle interesante. La această specie nu există masculi, ci numai femele, care fac ouă din care ies tot numai femele.*

*O asemenea metodă de înmulțire este foarte simplă și rațională. S-ar părea că specia va continua să existe și fără masculi.*

*Un alt mijloc interesant de înmulțire se întîlnește la carașii argintii care trăiesc în lacurile Bulgariei. Ca și șopîrlele de pe malul Sevanului, aceștia nu sînt reprezentați decît de femele, dar care recurg la „serviciile" masculilor altor specii de pești. Sperma masculilor „străini" nu face decît să le activizeze icrele pentru a se dezvolta. Adevărata fecundare, adică unirea celulei sexuale mascule cu cea femelă, nu are loc.*

*În anumite cazuri, diferiți excitanți mecanici și chimici — un ac și anumite substanțe — pot juca rolul... tatălui. De exemplu, ouăle de broască pot fi stimulate să se dezvolte prin înțepare cu un ac fin, iar ovulele unor animale marine pot fi stimulate să se dividă, prin scuturare sau adăugarea în apă a unor acizi sau săruri.*

*În condiții de laborator, chiar și un animal superior, de exemplu iepurele, apare uneori pe lume fără participarea masculului. Ovulul scos din organismul femelei este stimulat spre diviziune pe cale mecanică sau chimică, apoi este din nou introdus în organismul mamei. Mai departe, dezvoltarea are loc normal. Noua ființă se naște absolut normal. Un asemenea iepuraș „orfan" se poate dezvolta și ajunge la maturitate, ca și semenii săi „clasici".*

*La unele specii de animale se observă o atitudine foarte „nejustă" față de masculi. Astfel, femelele păianjenilor admit împerecherea cu masculi, dar îi devorează imediat după aceea. Pentru a scăpa de... dragostea care ucide, masculul aduce crudei sale „mirese" anumite delicatese, preferate de ea.*

*La fel de „barbar" procedează femelele insectei călugărița, care în timpul împerecherii smulg capul masculului, iar după împerechere îi devorează, treptat, întregul corp.*

*La aceste exemple se mai poate adăuga comportarea unor specii de albine și viespi, care admit intervenția masculilor, dar nu la toate generațiile, sau îi distrug imediat după fecundarea mătcii.*

*Dar, la majoritatea animalelor, femelele tolerează masculii și se poartă cu ei destul de bine. Majoritatea celor care se pot descurca fără masculi, de exemplu unele crustacee, se lipsesc de aceștia în timpul verii cînd este cald și se găsește hrană din belșug. O dată cu venirea toamnei sau a secetei, ele recurg totuși le serviciile masculilor.*

### „REGELE" NU ESTE CA CEILALȚI

*Fireste că animalele care fac parte din familia pisicii (familia felinelor) au multe trăsături comune, de aceea au și fost clasificate în aceeași familie. Dar între leu, tigru, leopard, jaguar, puma, rîs există și anumite deosebiri. Leul, „regele animalelor", care face parte din aceeași familie, posedă o serie de caracteristici care lipsesc celorlalți membri ai ei.*

*Leul nu poate mieuna și este singurul din familia felinelor care scoate răgete puternice. El este singurul care are pupila rotundă, singurul care are coamă și coada terminată cu un smoc de păr.*

*Leii sînt singurele feline care trăiesc în turme alcătuite din cîteva generații de animale. Toate celelalte feline trăiesc singure sau cel mult în cupluri în perioada împerecherii. Numai leii nu sînt hoinari, ci trăiesc pe un loc anumit, pe care și-l apără cu grijă.*

*Leii sînt singurele animale din familia felinelor care vînează ziua. Ei vînează în grup și își devorează prada în grup. De altfel, sînt și cei mai cinstiți în luptă : leul iese în fața prăzii, niciodată nu o lovește pe la spate, iar cînd atacă, scoate un răget puternic, avertizîndu-și parcă adversarul că va fi atacat.*


AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciausu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing Triță Făniță, ing Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii de presă din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"

40.000